

**Общество с ограниченной ответственностью**



## **ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ**

**:**

**Месторасположение лесного участка:**

**Муниципальный район**

**г.Казань**

**Адрес участка: Республика Татарстан, г.Казань, Московский район  
кадастровый № участка 16:50:310603:66**

**г.Казань  
2021 г.**

Общество с ограниченной ответственностью



## ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

Месторасположение лесного участка:

Муниципальный район

г.Казань

Адрес участка: Республика Татарстан, г.Казань, Московский район  
кадастровый № участка 16:50:310603:66

Директор ООО СК «СпецСтрой»

Мустафин И.Ш.

Главный инженер проекта

Галеев Р.Ф.

ГУБАЙДУЛЛИН Р.Р.  
ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ  
ДИРЕКЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ  
ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА И  
ИНЖЕНЕРНЫМ КОММУНИКАЦИЯМ



ПО ДОВЕРЕННОСТИ

№ Д - 20140388

от 25.12.2020

г.Казань  
2021 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

|   | Содержание                                                             |
|---|------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Характеристика месторасположения лесного участка                       |
| 2 | Характеристика лесорастительных условий лесного участка                |
| 3 | Характеристика площадей лесного участка                                |
| 4 | Характеристика вырубки                                                 |
| 5 | Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород   |
| 6 | Проектируемый способ лесовосстановления                                |
| 7 | Требуемый к используемому для лесовосстановления посадочному материалу |
| 8 | Проектируемый объем работ по лесовосстановлению                        |
| 9 | Установка столбов на поворотных точках                                 |
|   | <b>Приложения</b>                                                      |
| 1 | Абрис участка                                                          |
| 2 | Акт натурного технического обследования участка лесного фонда          |
| 3 | Фотофиксация                                                           |
| 4 | Транспортная схема                                                     |
| 5 | Дефектная ведомость                                                    |

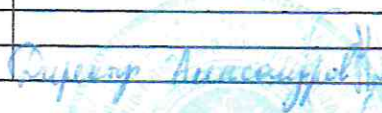
|               |              |              |       |       |      |  |                                          |      |
|---------------|--------------|--------------|-------|-------|------|--|------------------------------------------|------|
| Инва. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |       |       |      |  | Проект искусственного лесовосстановления | Лист |
|               |              |              |       |       |      |  |                                          | 2    |
| Изм.          | Колуч.       | Лист         | № док | Подп. | Дата |  |                                          |      |

|                                                                                        |         |                                                                                         |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| СОГЛАСОВАНО                                                                            |         | УТВЕРЖДАЮ                                                                               |         |
| Заместитель руководителя-председатель<br>Комитета внешнего благоустройства<br>г.Казани |         | Председатель правления<br>Государственной компании<br>«Российские автомобильные дороги» |         |
| И.В.Куляжев                                                                            |         | В.П.Петушенко                                                                           |         |
| (подпись)                                                                              | (Ф.И.О) | (подпись)                                                                               | (Ф.И.О) |
| М.П.                                                                                   |         | М.П.                                                                                    |         |

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Субъект Федерации | Республика Татарстан          |
| Лесной район      | Хвойно-широколиственных лесов |

|                  |         |
|------------------|---------|
| ПРОЕКТ           |         |
| лесоразведения № |         |
| «                | » 20 г. |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |       |                                                  |     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|-----|
| 1.    | Характеристика местоположения участка:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |       |                                                  |     |
| 1.1   | Муниципальный район                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | г Казань                                         |       |                                                  |     |
| 1.2   | Адрес участка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Республика Татарстан, г Казань, Московский район |       |                                                  |     |
| 1.3   | кадастровый № участка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16:50:310603:66                                  |       |                                                  |     |
| 1.4   | Площадь лесного участка, га                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25,0                                             |       |                                                  |     |
| 1.5   | Категория земель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | земли населенных пунктов                         |       |                                                  |     |
| 1.6   | Группа типов леса или типов лесорастительных условий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                |       |                                                  |     |
| 1.6.  | Иные сведения об участке                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                                |       |                                                  |     |
| 2.    | Характеристика лесорастительных условий участка:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |       |                                                  |     |
| 2.1   | Рельеф                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ровный                                           |       |                                                  |     |
| 2.2   | Гидрологические условия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | застой поверхностных вод отсутствует             |       |                                                  |     |
| 2.3   | Почва                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | дерново среднесиловые (Д2), свежие               |       |                                                  |     |
| 2.4   | Заселенность почвы вредными организмами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                |       |                                                  |     |
| 3.    | Обоснование проектируемой технологии лесоразведения, главных лесных древесных пород, породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель: Сосна, ель – выбраны одними из основных лесобразующих пород в целях защиты земель и объектов от неблагоприятных факторов и повышения лесистости территории и улучшения условий окружающей среды, а также с учетом природно-климатических и лесорастительных условий земельного участка. |                                                  |       |                                                  |     |
|       | .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |       |                                                  |     |
| 4.    | Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: Методом создания лесных насаждений выбрана посадка ввиду подверженности почв ветровой эрозии и склонности участка к быстрому зарастанию сорной растительностью.                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |       |                                                  |     |
|       | .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |       |                                                  |     |
| 5.    | Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |       |                                                  |     |
| 5.1   | Наименование главной древесной породы:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Сосна                                            | 5.1.1 | Возраст, не менее, лет:                          | 2   |
| 5.1.2 | Высота стволика, не менее, см:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12                                               | 5.1.3 | Диаметр стволика у корневой шейки, не менее, мм: | 2   |
| 5.2   | Наименование древесной породы:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ель                                              | 5.2.1 | Возраст, не менее, лет:                          | 2-3 |
| 5.2.2 | Высота стволика, не менее, см:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12                                               | 5.2.3 | Диаметр стволика у корневой шейки, не менее, мм: | 2   |

|                                                |                                                                                                               |                                                                                                               |                                          |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 6.                                             | <b>Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:</b>                                                       |                                                                                                               |                                          |
| 6.1                                            | Подготовка почвы:                                                                                             | Осень 2021г.Бороздами ПКЛ-70 трактором МТЗ-82                                                                 |                                          |
| 6.1.1                                          | Расстояние между центрами рядов посадочных (посевных) мест, м                                                 | 3,3                                                                                                           |                                          |
| 6.1.2                                          | Общая протяженность рядов посадочных (посевных) мест, км/га                                                   | 0,75                                                                                                          |                                          |
| 6.1.3                                          | Срок подготовки почвы                                                                                         | Осень 2021г.                                                                                                  |                                          |
| 6.2.                                           | Метод создания                                                                                                | Механизированная посадка                                                                                      |                                          |
| 6.2.1                                          | Срок создания                                                                                                 | Осень 2021г.                                                                                                  |                                          |
| 6.2.2                                          | Схема размещения посадочных (посевных) мест:                                                                  | 3,3*0,75                                                                                                      |                                          |
| расстояния между рядами, м                     |                                                                                                               | 3,3                                                                                                           | в рядах, м 0,75                          |
| 6.2.3                                          | Густота посадки (посева), тыс. шт./га                                                                         | 4,040                                                                                                         |                                          |
| 6.3                                            | Видовой состав культивируемых пород, ед.                                                                      | 8С2Е                                                                                                          |                                          |
| в т.ч. главная (ые)                            |                                                                                                               | С                                                                                                             |                                          |
| сопутствующая (ие)                             |                                                                                                               | Е                                                                                                             |                                          |
| 6.4                                            | Схема смешения пород                                                                                          | С-С-С-Е                                                                                                       |                                          |
| 7.                                             | <b>Проектируемый объем работ по лесоразведению:</b>                                                           |                                                                                                               |                                          |
| 7.1                                            | площадь лесоразведения, га:                                                                                   | 25,0                                                                                                          |                                          |
| 7.2                                            | Густота общая тыс. шт. 1 га:                                                                                  | 4,040                                                                                                         |                                          |
| 7.3                                            | количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород, тыс. шт. на 1 га:                          | 3,232                                                                                                         |                                          |
| 7.4                                            | количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.:                  | 80,800                                                                                                        |                                          |
| 7.5                                            | Виды работ по формированию жизнеспособных растений главных лесных древесных пород в проектируемом количестве: |                                                                                                               |                                          |
| 7.5.1                                          | Дополнение, %                                                                                                 | -                                                                                                             | количество посадочных мест, тыс.шт./га - |
| 7.5.2                                          | Уход за лесными культурами (агротехнический, лесоводственный):                                                |                                                                                                               | -                                        |
| 7.5.3                                          | Иные мероприятия                                                                                              | -                                                                                                             |                                          |
| 8. Установка столбов на поворотных точках, шт. |                                                                                                               | 18                                                                                                            |                                          |
| <b>К проекту прилагаются</b>                   |                                                                                                               |                                                                                                               |                                          |
| 1.                                             | Абрис участка                                                                                                 | 2 листа                                                                                                       |                                          |
| 2.                                             | Лист согласования проекта                                                                                     | 1 лист                                                                                                        |                                          |
| «      »      Г.                               |                                                                                                               |                                                                                                               |                                          |
| Составил: °                                    |                                                                                                               | Инженер Малихов А.Р.       |                                          |
|                                                |                                                                                                               | (должность, ФИО, подпись)                                                                                     |                                          |
| Согласовано:                                   |                                                                                                               |  (должность, ФИО, подпись) |                                          |
|                                                |                                                                                                               |                                                                                                               |                                          |

Начальник цеха И.Н. Краснов

(должность, ФИО, подпись)

Лесник ДКР Зорин И.С.

(должность, ФИО, подпись)

Инженер А.Р.Малихов

(должность, ФИО, подпись)

«        »        20        г.

**Абрис участка  
(по данным инструментальной съемки границ)**



→ НАПРАВЛЕНИЕ БОРОЗД

Данные инструментальной съемки границ участка

Масштаб 1:10 000

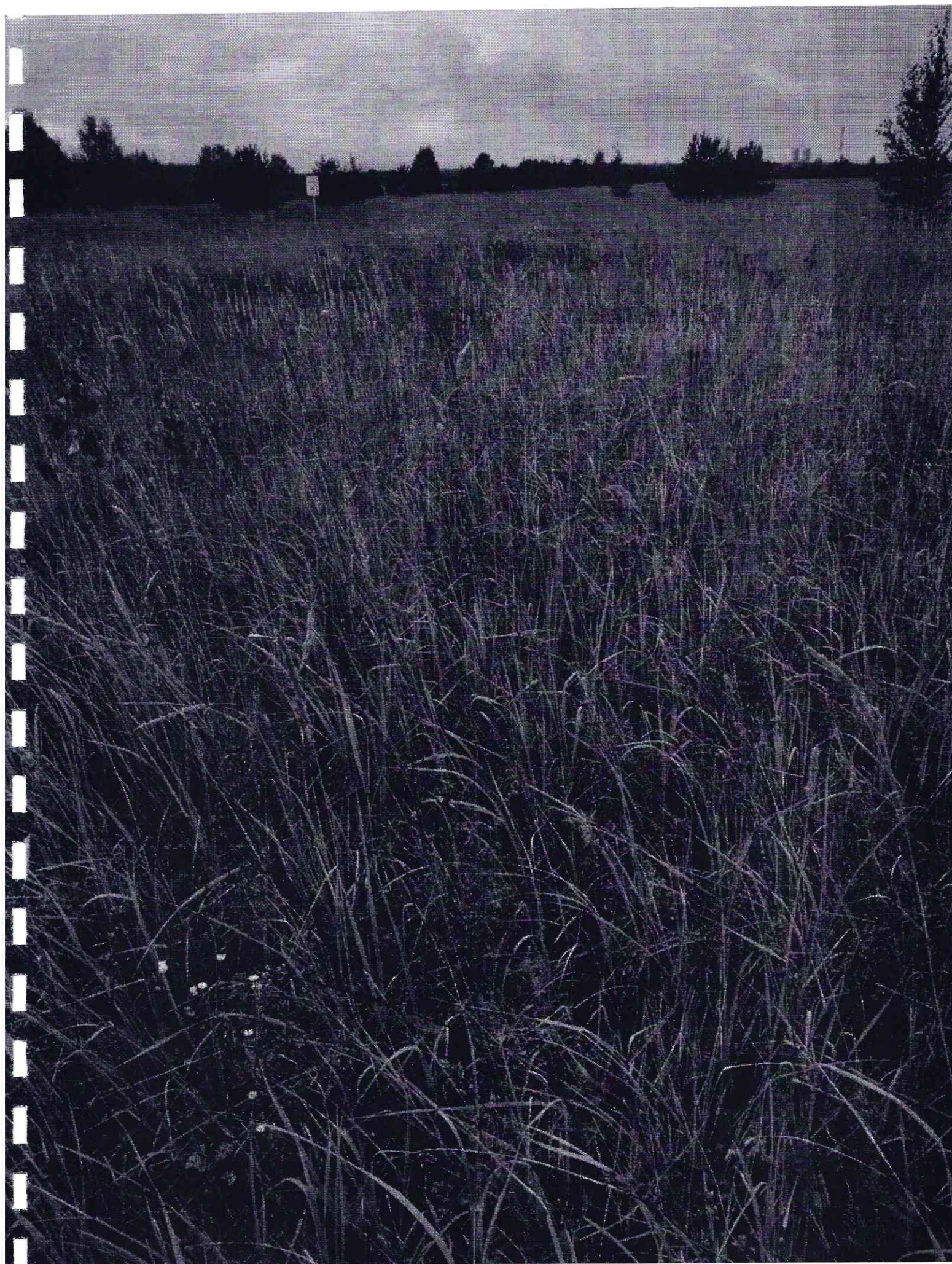
Площадь участка 25.0 га

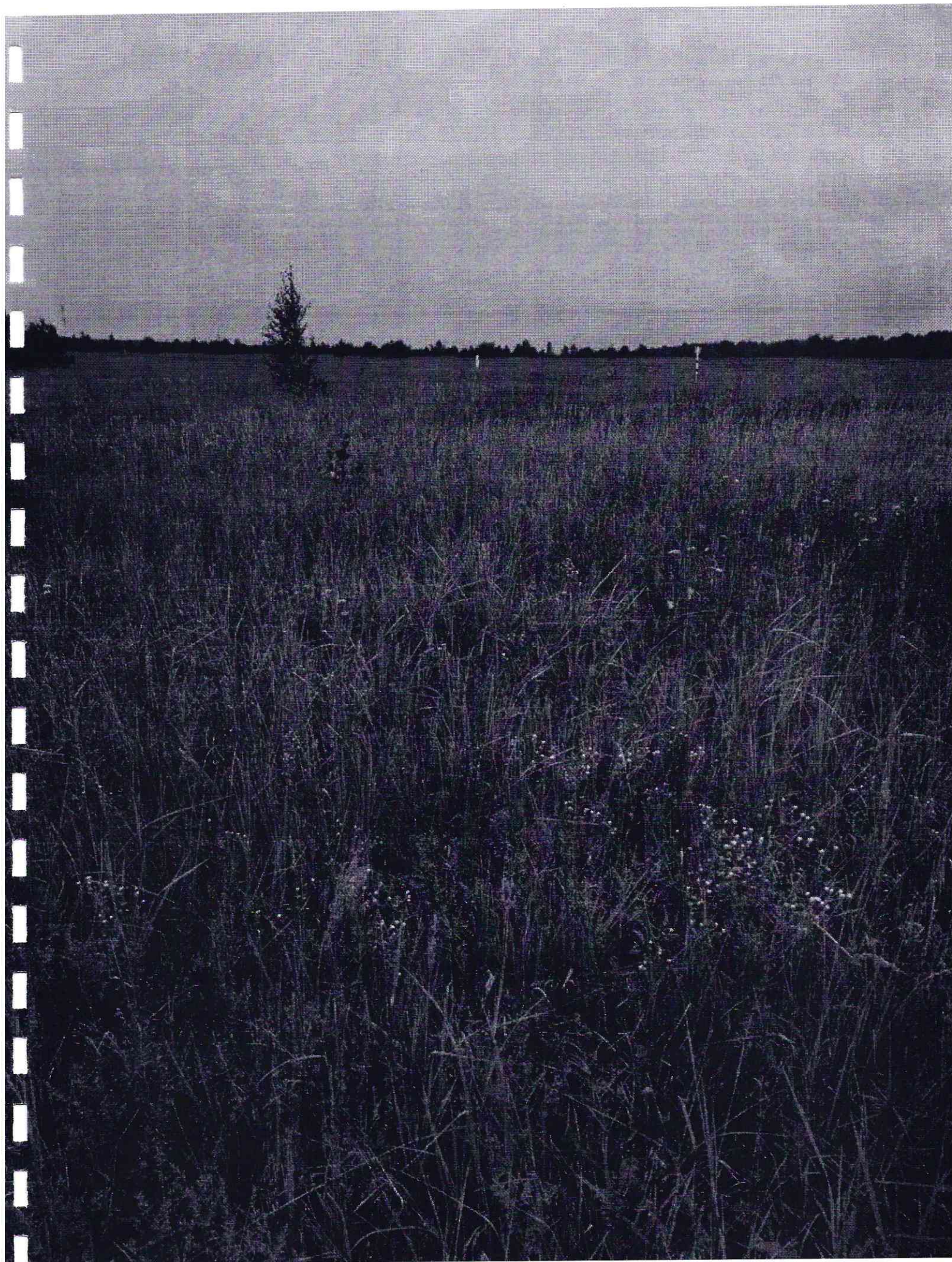
| №№<br>точек | Координаты  |             | Румбы линий | Длина линий, м |
|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
|             | широта, °   | долгота, °  |             |                |
| 1' - 2      | 55.88994217 | 49.00057296 | ЮВ, 82°00'  | 94             |
| 2 - 3       | 55.88984434 | 49.00202291 | СВ, 53°00'  | 325            |
| 3 - 4       | 55.89157667 | 49.00626724 | СВ, 69°00'  | 524            |
| 4 - 5       | 55.89327632 | 49.0140398  | СВ, 75°00'  | 91             |
| 5 - 6       | 55.89346911 | 49.01542507 | СВ, 53°00'  | 66             |
| 6 - 7       | 55.89386178 | 49.01632074 | СВ, 17°00'  | 89             |
| 7 - 8*      | 55.89459525 | 49.01671207 | СЗ, 1°00'   | 415            |
| 8 - 9       | 55.89837001 | 49.01658504 | ЮВ, 87°00'  | 461            |
| 9 - 10      | 55.89818353 | 49.02396853 | ЮЗ, 11°00'  | 473            |
| 10 - 11     | 55.89399862 | 49.02260176 | ЮЗ, 65°00'  | 465            |
| 11 - 12     | 55.89219261 | 49.0157421  | ЮЗ, 81°00'  | 137            |
| 12 - 13     | 55.89200963 | 49.01357327 | СЗ, 67°00'  | 75             |
| 13 - 14     | 55.89228802 | 49.01253827 | ЮЗ, 86°00'  | 72             |
| 14 - 15     | 55.89223272 | 49.01132898 | ЮЗ, 62°00'  | 108            |
| 15 - 16     | 55.89178367 | 49.00987763 | ЮЗ, 83°00'  | 91             |
| 16 - 17     | 55.89169486 | 49.00836383 | ЮЗ, 49°00'  | 84             |
| 17 - 18     | 55.89119953 | 49.00733344 | ЮЗ, 38°00'  | 104            |
| 18 - 19     | 55.89046762 | 49.00629707 | ЮЗ, 62°00'  | 283            |
| 19 - 2      | 55.88921703 | 49.00243636 | СЗ, 17°00'  | 69             |

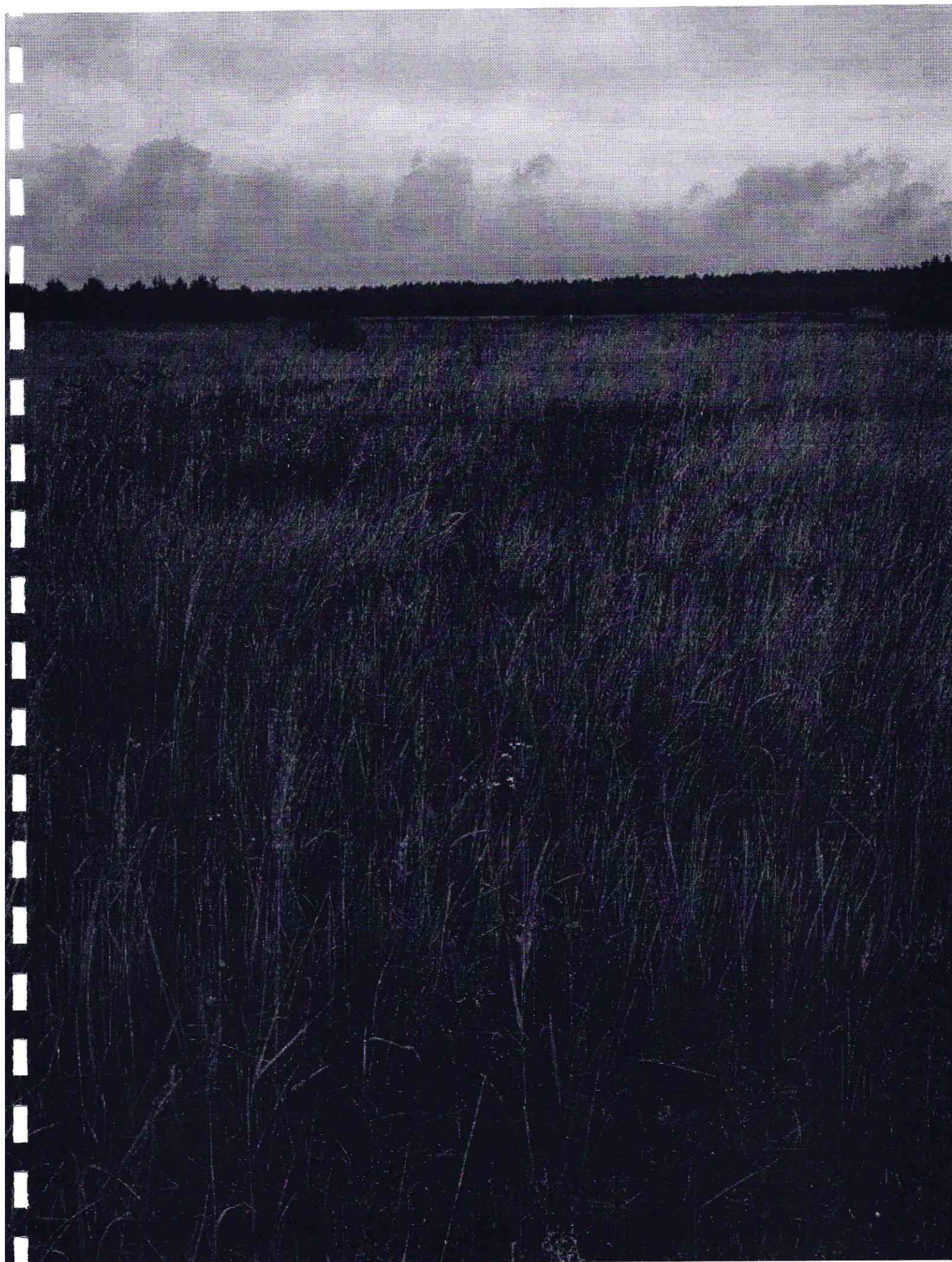
\* Указать на абрисе лесного участка расположение борозд по отношению к сторонам света.

Подписи:

Лица, проводившие обследование:











## БИБЛИОГРАФИЯ

1. Лесной кодекс Российской Федерации № 200-ФЗ от 04.12.2006 г.
2. Постановление Правительства РФ № 566 от 07.05.2019 г. "Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка".
3. Приказ МПР РФ № 417 от 07.07.2020 г. «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута».
4. Приказ МПР РФ № 1014 от 04.12.2020 г. «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений»

|              |              |              |       |       |      |  |                                          |      |
|--------------|--------------|--------------|-------|-------|------|--|------------------------------------------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |       |       |      |  | Проект искусственного лесовосстановления | Лист |
|              |              |              |       |       |      |  |                                          |      |
|              |              |              |       |       |      |  |                                          |      |
| Изм.         | Колуч.       | Лист         | № док | Подп. | Дата |  |                                          | 2    |