

Утверждаю  
Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»

Сехин А.В.

20.03.2020 г.

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
на весну 2020 г.

Лесопользователь: арендатор ООО «Ивресурс»

ОГКУ Заволжское лесничество, *Вилниевское* участковое лесничество  
Квартал *3*, выдел *7*, площадь участка *д,5* га  
Главная порода – Ель

План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2018 года, очистка удовлетворительная**
2. Рельеф: **равнинный**  
Почва и степень её влажности: *суглинистая влажная*
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы):  
*майник, ландыш, медуница* степень задернения почвы - слабая
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ЕСЛЖ СЗ**
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га:   , размещение куртинное, ср. высота    м
6. Захламленность    -    кубм/га, наличие пней *110* шт/га, ср. диаметр *30* см
7. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: **не обнаружено**
8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения
9. Способ реконструкции:
10. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ-55 с плугом ПЛ-1**
11. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25 см, весна 2020 г.**
12. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м.**
13. Метод и способ создания культур: **посадка сеянцами под меч Колесова,**
14. Расстояние между рядами и в рядах, м: **в рядах 3,0 x 0,75**
15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,4**
16. Схема смещения пород: **Е-Е-Е-Е**
17. Потребность в посадочном материале по породам, тыс. шт.: **на 1 га – 4,4 ; на всю площадь – 11,0**
18. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение)  
возраст сеянцев, саженцев и др.: **ель трехлетняя**
19. Способ подготовки семян к посеву:
20. Виды и способы ухода, их кратность: **агротехнические уходы: 1 год - 1 уход; 2 год - 1 уход; 3 год - 1 уход; с 4 года – лесоводственные уходы по мере необходимости**
21. Противопожарные и защитные мероприятия:
22. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: **2026 г.**
23. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,0 м, количество деревьев**

главной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1,0 га.

Составил: *Зам. директора Трагев Н.В.*  
должность, фамилия, и. о. (арендатора)

*19.03.2020*  
подпись, дата

Проверил: инженер по лесопользованию  
ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

*20.03.2020*  
подпись, дата

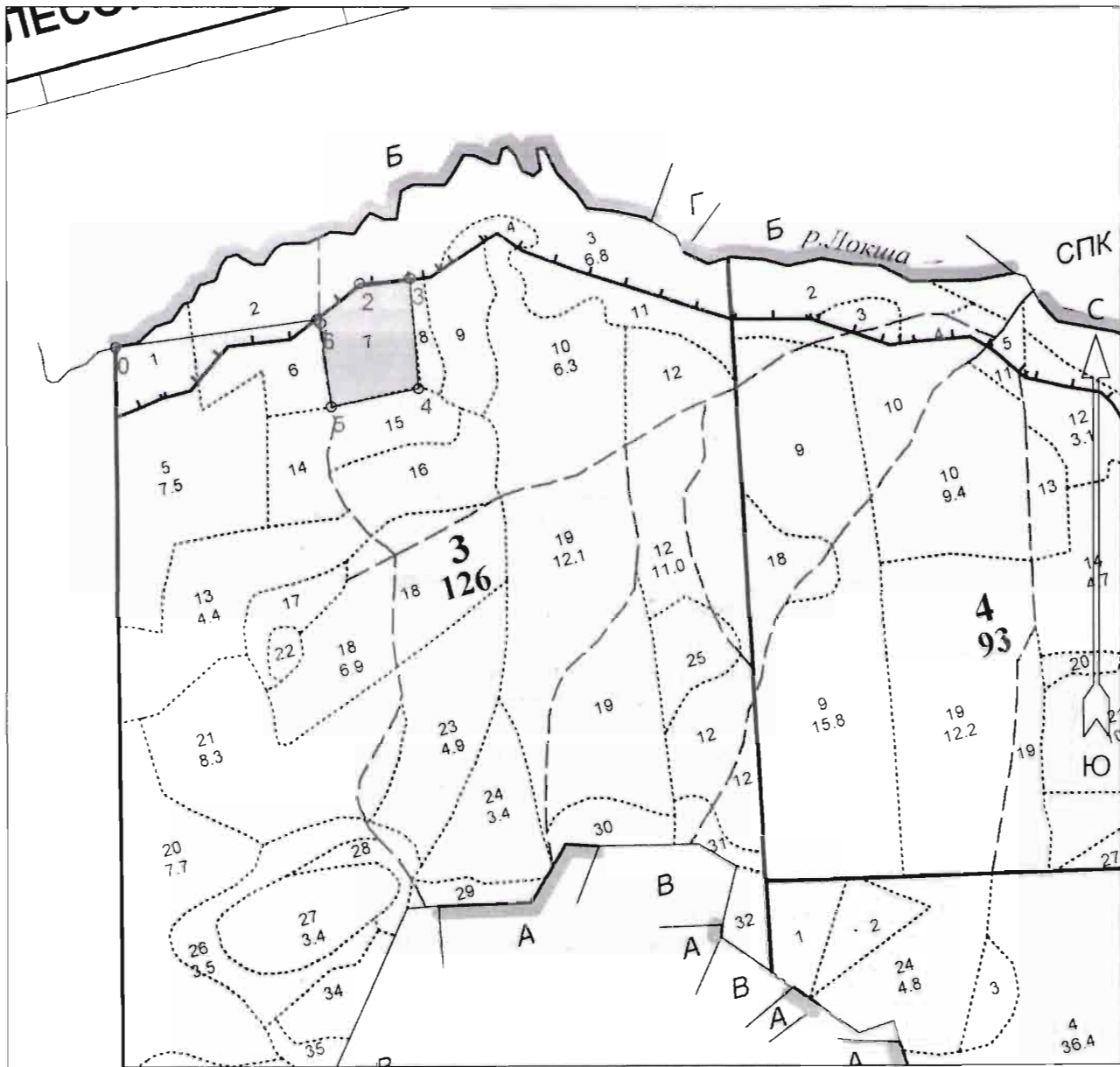
Согласовано с внесением следующих замечаний:   

Участковый лесничий *Вилниевского* участкового лесничества  
ОГКУ «Заволжское лесничество» *Курнова А.Н.*

*20.03.2020*  
подпись, дата

План участка леса под  
искусственное  
лесовосстановление на 2020 год  
Есиплевское уч лесничество кв 3  
в 7

ОГКУ "Заволжское лесничество"



Общая площадь: 2.5

Эксплуатационная площадь: 2.5

Масштаб: 1:10000

Выполнил:

*Григорьев Н.В.*

Условные обозначения:



Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	СВ	82°00'	327
1 - 2	СВ	50°00'	90
2 - 3	СВ	84°00'	81
3 - 4	ЮВ	4°00'	178
4 - 5	ЮЗ	78°00'	142
5 - 6	СЗ	7°00'	136

Утверждаю  
Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»

Сехин А.В.  
20.03.2020 г.

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
на весну 2020 г.

Лесопользователь: арендатор ООО «Ивресурс»

ОГКУ Заволжское лесничество, *Свишневское* участковое лесничество  
Квартал *4*, выдел *26*, площадь участка *2,4* га  
Главная порода – Ель

План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2018 года, очистка удовлетворительная**
2. Рельеф: **равнинный**  
Почва и степень её влажности: *суглинистая влажная*
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы):  
*лапраты, медуница, майские* степень задернения почвы - слабая
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ЕСЛЖ СЗ**
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га:           , размещение куртинное, ср. высота            м
6. Захламленность            -            кмб/га, наличие пней *300* шт/га, ср. диаметр *32* см
7. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: **не обнаружено**
8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения
9. Способ реконструкции:
10. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ-55 с плугом ПЛ-1**
11. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25 см, весна 2020 г.**
12. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м.**
13. Метод и способ создания культур: **посадка сеянцами под меч Колесова,**
14. Расстояние между рядами и в рядах, м: **в рядах 3,0 x 0,75**
15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,4**
16. Схема смешения пород: **Е-Е-Е-Е**
17. Потребность в посадочном материале по породам, тыс. шт.: **на 1 га – 4,4 ; на всю площадь – 10,56**
18. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение)  
возраст сеянцев, саженцев и др.: **ель трехлетняя**
19. Способ подготовки семян к посеву:
20. Виды и способы ухода, их кратность: **агротехнические уходы: 1 год - 1 уход; 2 год - 1 уход; 3 год - 1 уход; с 4 года – лесоводственные уходы по мере необходимости**
21. Противопожарные и защитные мероприятия: **----**
22. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: **2026 г.**
23. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,0 м, количество**

главной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1,0 га.

Составил: *Зам. директора Трагев Н.В.*  
должность, фамилия, и. о. арендатора)

*А.В. Сехин* 20.03.2020  
подпись, дата

Проверил: инженер по лесопользованию  
ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

*Т.А. Головач* 20.03.2020  
подпись, дата

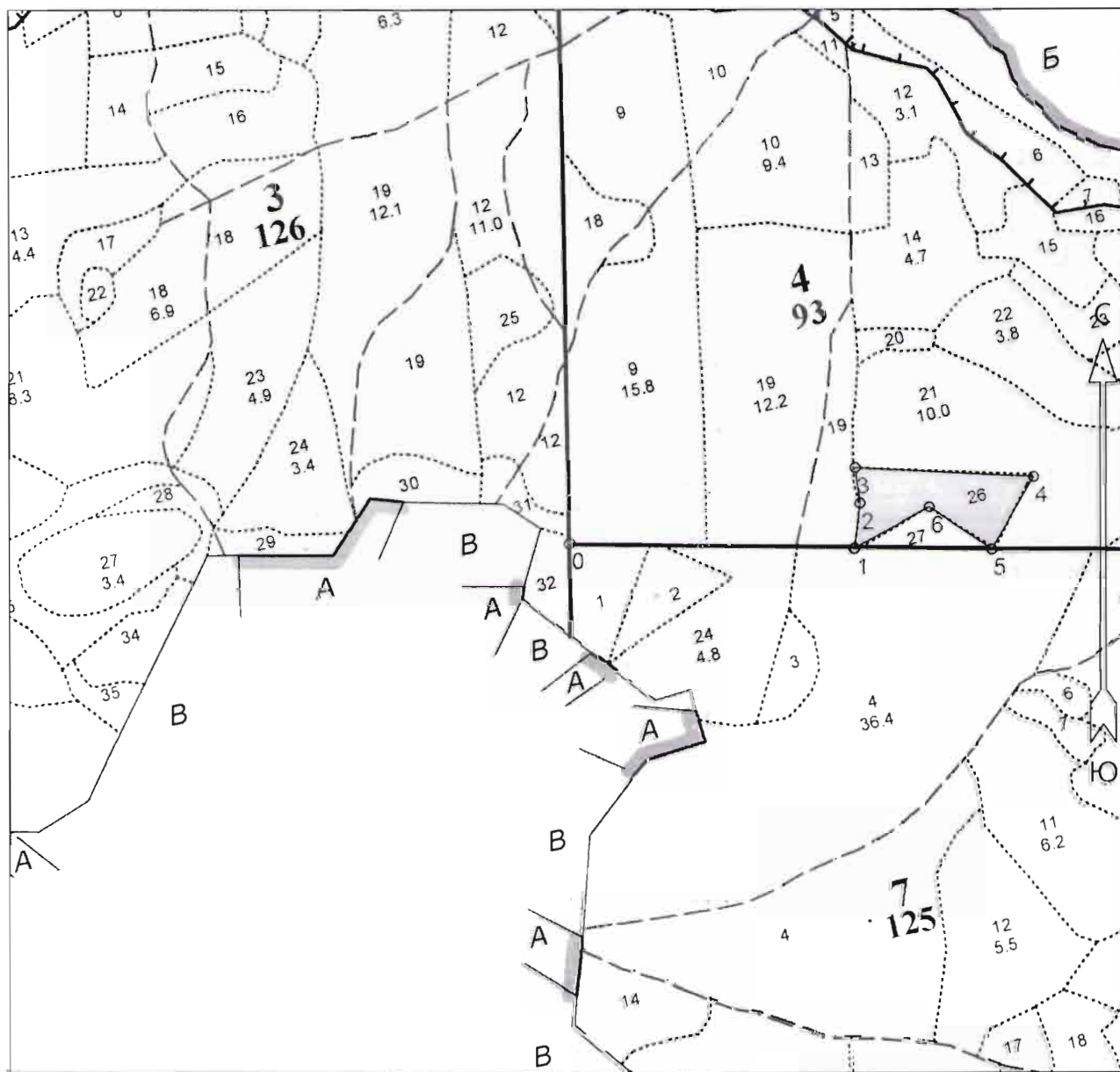
Согласовано с внесением следующих замечаний:           

Участковый лесничий *Свишневское* участкового лесничества  
ОГКУ «Заволжское лесничество» *Кустова А.Н.*

*А.Н. Кустова* 20.03.2020  
подпись, дата

План участка леса под  
искусственное  
лесовосстановление на 2020 год  
Есиплевское уч лесничество кв 4  
в 26

ОГКУ "Заволжское лесничество"



Общая площадь: 2.4  
Эксплуатационная площадь: 2.4  
Масштаб: 1:10000  
Выполнил: *[Signature]*

Условные обозначения:  
 Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮВ	89° 00'	455
1 - 2	СВ	7° 00'	73
2 - 3	СЗ	8° 00'	58
3 - 4	ЮВ	87° 00'	288
4 - 5	ЮЗ	30° 00'	135
5 - 6	СЗ	56° 00'	122
6 - 1	ЮЗ	61° 00'	138

Утверждаю

Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»

Сехин А.В.

27.08.2020  
2020 г.

## ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на весну 2020г.

Лесопользователь: арендатор ООО «ИВРЕСУРС»  
ОГКУ Заволжское лесничество Есиплевское участковое лесничество  
Квартал 6 выдел 2 площадь 2,7  
Главная порода Ель

План участка: см. приложение №1 к проекту

23. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2019 года, очистка удовлетворительная**
24. Рельеф: **равнинный**  
Почва и степень её влажности: **суглинистая свежая**
25. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы): **ясминник, сныть, кислица степень задернения - слабая**
26. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ЕСЛЖ С2**
27. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га: **\_\_\_**, размещение **\_\_\_\_\_**  
**\_\_\_\_\_**, ср. высота **\_\_\_\_\_** м.
28. Захламленность **\_\_\_ - \_\_\_** кубм/га, наличие 240 шт/га, ср. диаметр **32** см
29. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: **хрущей не обнаружено**
30. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения **\_\_\_\_\_**
31. Способ реконструкции: **\_\_\_\_\_**
32. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ 55 с плугом ПЛ-1**
33. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25см, весна 2020 г.**
34. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м**
35. Метод и способ создания культур: **посадка сеянцами под меч Колесова**
36. Расстояние между рядами и в рядах, м: **3,0 x 0,75**
37. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,400**
38. Схема смешения пород **Е-Е-Е-Е**
39. Потребность в посадочном материале по породам, тыс.шт.: **на 1 га – 4,400 на всю площадь 12,76**
40. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение) возраст сеянцев, саженцев и др.: **ель трехлетняя**
41. Способ подготовки семян к посеву: **\_\_\_\_\_**
42. Виды и способы ухода, их кратность: **агротехнические уходы :1 год -1 ухода; 2 год -1 уход; 3 год - 1уход, с 4-года –лесоводственные уходы по мере необходимости**
43. Противопожарные и защитные мероприятия: **\_\_\_\_\_**
44. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: **2026 г.**
23. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,0 м, количество деревьевглавной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1 га.**

Составил: Зам. директора по лесному хозяйству Грачев Н.В.

должность, фамилия, и. о. (арендатора)

\_\_\_\_\_ 20.08.2020.  
подпись, дата

Проверил: инженер по лесопользованию

ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

\_\_\_\_\_ 27.08.2020  
подпись, дата

Согласовано с внесением следующих замечаний: \_\_\_\_\_

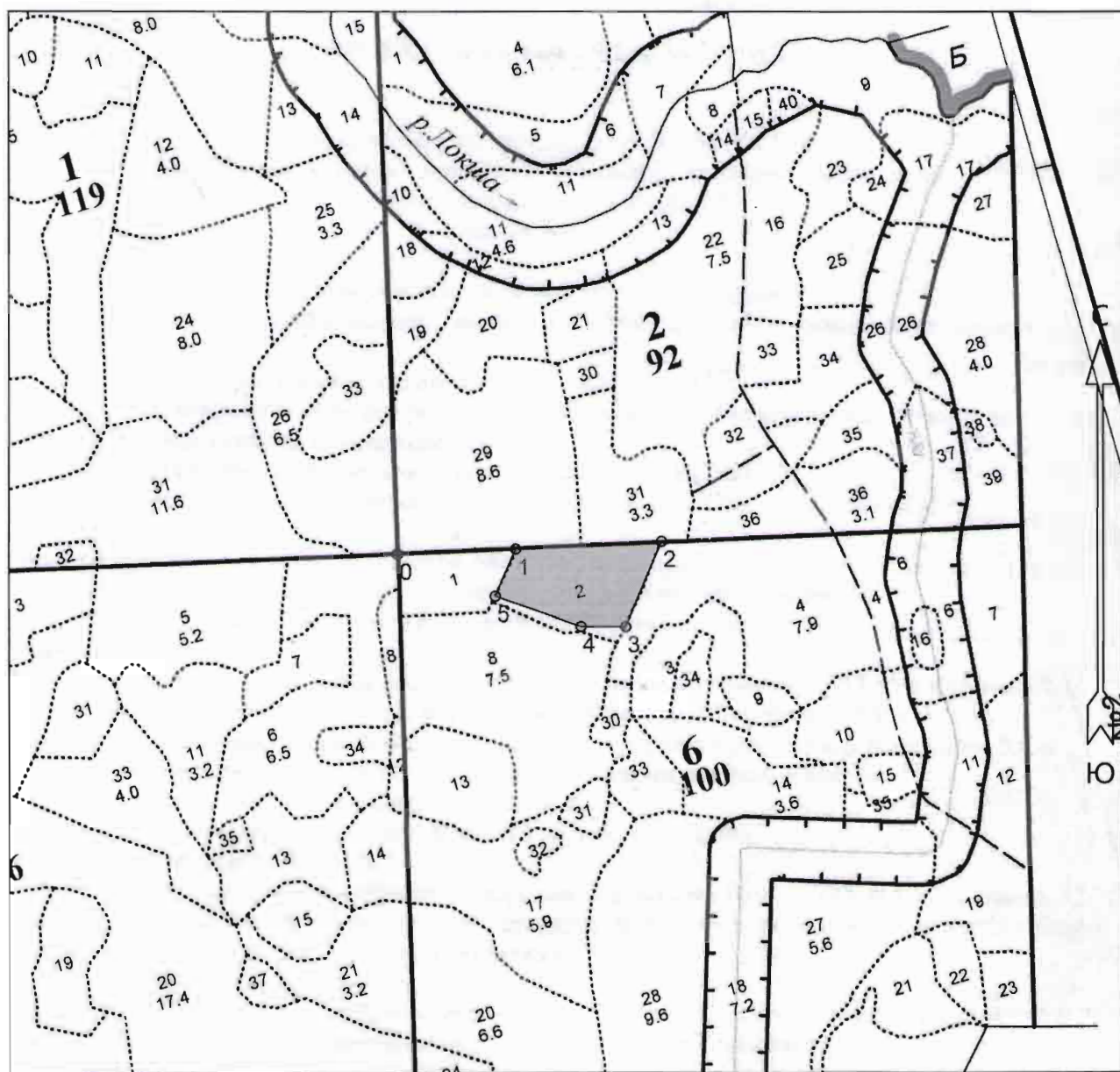
\_\_\_\_\_ Участковый лесничий Кистегского участкового лесничества

ОГКУ «Заволжское лесничество» Кустова Л.Н.

\_\_\_\_\_ 27.08.2020  
подпись, дат

План леса под искусственное лесовосстановление Есиплевское уч. лес-  
во кв. 6 вид.2 000 "Ивресурс"

ОГКУ "Заволжское лесничество"




Общая площадь: 2.7

Эксплуатационная площадь: 2.7

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил: Грачев Н.В.

Условные обозначения:

 Эксплуатационный участок

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
0 - 1		СВ 87°30'	190
1 - 2		СВ 87°00'	236
2 - 3		ЮЗ 22°30'	150
3 - 4		СЗ 89°30'	72
4 - 5		СЗ 70°30'	147
5 - 1		СВ 23°30'	84

Утверждаю  
Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»  
Сехин А.В.  
20.03.2020 г.

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
на весну 2020 г.

Лесопользователь: арендатор ООО «Ивресурс»

ОГКУ Заволжское лесничество, *Велиновское* участковое лесничество  
Квартал *6*, выдел *14*, площадь участка *3,6* га  
Главная порода – Ель

План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: *вырубка 2019 года, очистка удовлетворительная*
2. Рельеф: *равнинный*  
Почва и степень её влажности: *суглинистая светлая*
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы):  
*лесинник, костяника, крушанка* степень задернения почвы - *слабая*
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: *ЕСЛХ С2*
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га: *—*, размещение куртинное, ср. высота *—* м
6. Захламленность *—* - *—* куб. м/га, наличие пней *180* шт/га, ср. диаметр *32* см
7. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: *не обнаружено*
8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения *—*
9. Способ реконструкции: *—*
10. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: *трактор ТДТ-55 с плугом ПЛ-1*
11. Способы и время обработки почвы: *бороздами, глубина до 25 см, весна 2020 г.*
12. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: *расстояние между бороздами 3,0 м.*
13. Метод и способ создания культур: *посадка сеянцами под меч Колесова,*
14. Расстояние между рядами и в рядах, м: *в рядах 3,0 x 0,75*
15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: *4,4*
16. Схема смешения пород: *Е-Е-Е-Е*
17. Потребность в посадочном материале по породам, тыс. шт.: на 1 га – *4,4*; на всю площадь – *16,84*
18. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение)  
возраст сеянцев, саженцев и др.: *ель трехлетняя*
19. Способ подготовки семян к посеву: *—*
20. Виды и способы ухода, их кратность: *агротехнические уходы: 1 год - 1 уход; 2 год - 1 уход; 3 год - 1 уход; с 4 года – лесоводственные уходы по мере необходимости*
21. Противопожарные и защитные мероприятия: *—*
22. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: *2026 г.*
23. Показатели оценки лесовосстановления: *Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,0 м, количество деревьев*

главной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1,0 га.

Составил: *Зам. директора Трапез Н.В.*  
должность, фамилия, и. о. (арендатора)

*19.03.2020*  
подпись, дата

Проверил: инженер по лесопользованию  
ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

*20.03.2020*  
подпись, дата

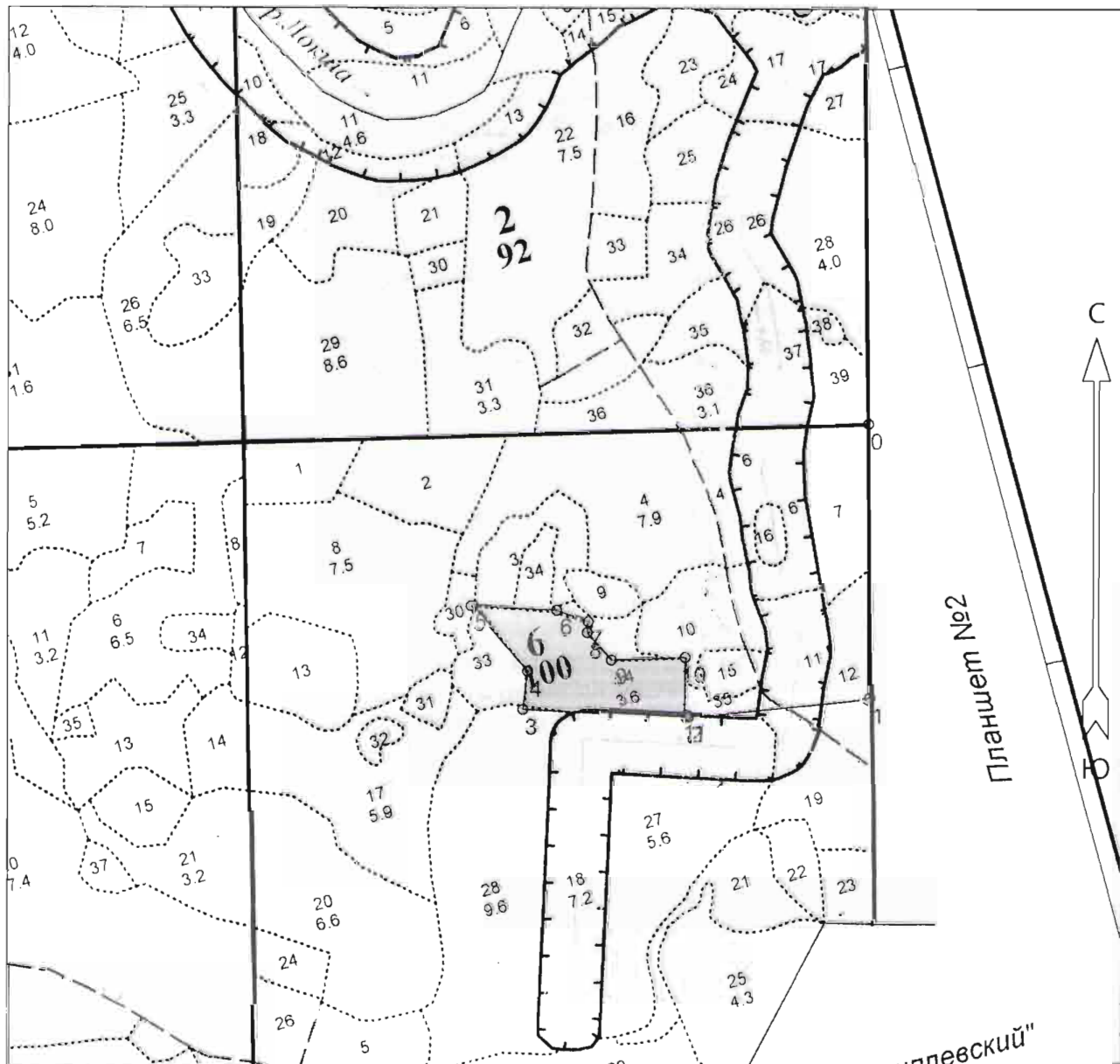
Согласовано с внесением следующих замечаний: *—*

Участковый лесничий *Велиновского* участкового лесничества  
ОГКУ «Заволжское лесничество» *Лустова Л.Н.*

*20.03.2020*  
подпись, дата

План участка леса под  
искусственное  
лесовосстановление на 2020 год  
Есиплевское уч лесничество кв 6  
в 14

ОГКУ "Заволжское лесничество"



Общая площадь: 3,6

Эксплуатационная площадь: 3,6

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил:

*Грачев Н.В.*

Условные обозначения:

□ Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮВ	0° 00'	448
1 - 2	ЮЗ	84° 00'	292
2 - 3	СЗ	87° 00'	265
3 - 4	СВ	7° 00'	62
4 - 5	СЗ	41° 00'	140
5 - 6	ЮВ	87° 00'	139
6 - 7	ЮВ	70° 00'	54

7 - 8	ЮЗ	5° 00'	18
8 - 9	ЮВ	41° 30'	59
9 - 10	СВ	88° 00'	119
10 - 11	ЮЗ	0° 30'	95



Утверждаю  
Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»

Сехин А.В.

27.05. 2020 г.

## ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на весну 2020 г.

Лесопользователь: арендатор ООО «Ивресурс»

ОГКУ Заволжское лесничество, Синиловское участковое лесничество

Квартал 7, выдел 5, площадь участка 7,2 га

Главная порода – Ель

План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2018 года, очистка удовлетворительная**
2. Рельеф: **равнинный**  
Почва и степень её влажности: **сухеслабая светлая**
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы):  
**земное шие, земляника, брусника** степень задернения почвы - слабая
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ЕБР10д**
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га:   , размещение куртинное, ср. высота    м
6. Захламленность    -    кубм/га, наличие пней **дмшт/га**, ср. диаметр **28** см
7. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: **не обнаружено**
8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения
9. Способ реконструкции:
10. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ-55 с плугом ПЛ-1**
11. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25см, весна 2020 г.**
12. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м.**
13. Метод и способ создания культур: **посадка сеянцами под меч Колесова,**
14. Расстояние между рядами и в рядах, м: **в рядах 3,0 x 0,75**
15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,4**
16. Схема смещения пород: **Е-Е-Е-Е**
17. Потребность в посадочном материале по породам, тыс. шт.: на 1 га – **4,4**; на всю площадь – **31,68**
18. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение) возраст сеянцев, саженцев и др.: **ель трехлетняя**
19. Способ подготовки семян к посеву:
20. Виды и способы ухода, их кратность: **агротехнические уходы: 1 год - 1 уход; 2 год - 1 уход; 3 год - 1 уход; с 4 года – лесоводственные уходы по мере необходимости**
21. Противопожарные и защитные мероприятия:
22. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: **2026 г.**
23. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,0 м, количество деревьев**

главной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1,0 га.

Составил: Зам. директора Головач Н.В.

должность, фамилия, и. о. (арендатора)

19.05.2020  
подпись, дата

Проверил: инженер по лесопользованию

ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

27.05.2020  
подпись, дата

Согласовано с внесением следующих замечаний:   

Участковый лесничий Синиловское участкового лесничества

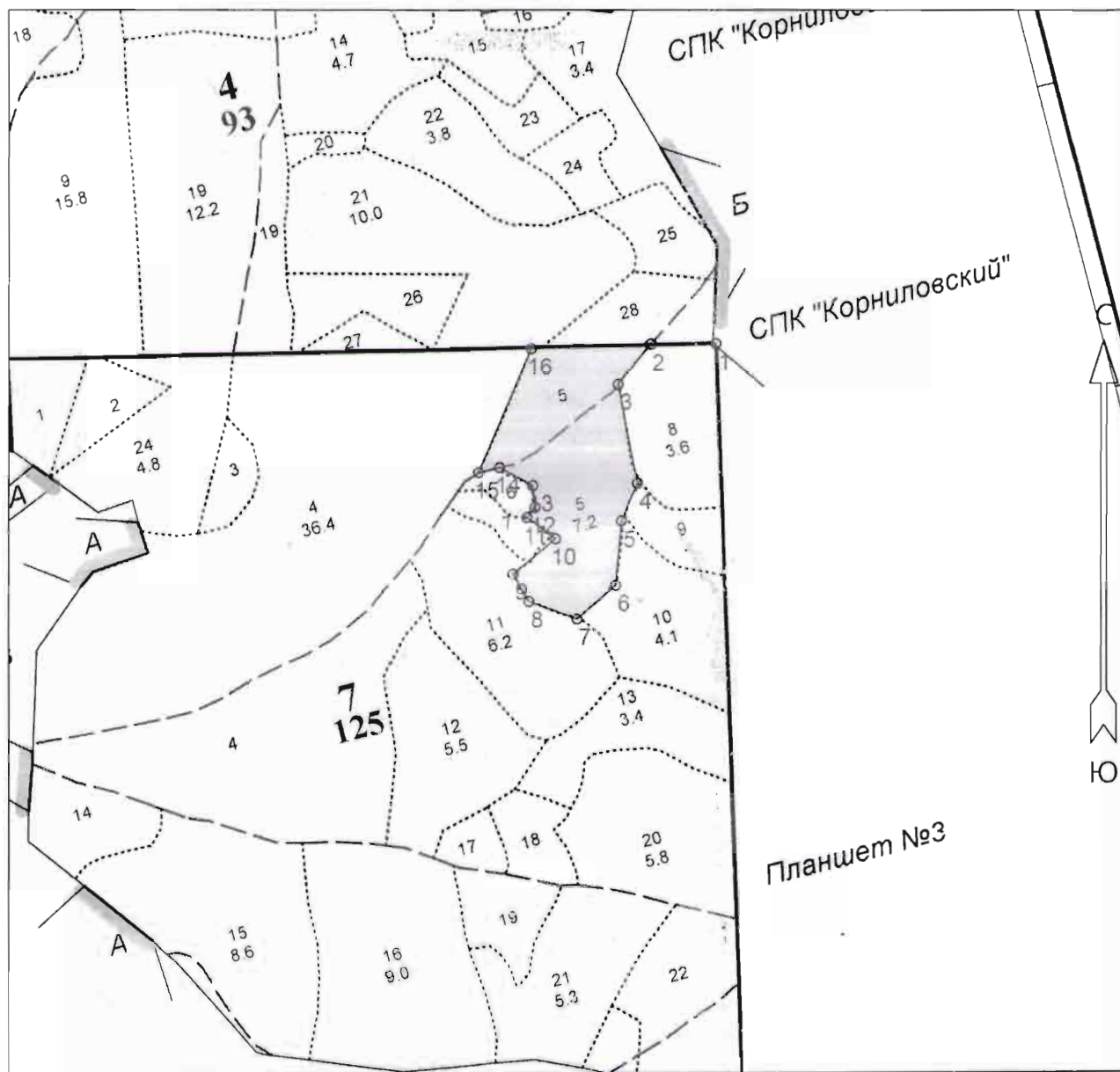
ОГКУ «Заволжское лесничество»

Куртова А.С.

27.05.2020  
подпись, дата

План участка леса под  
искусственное  
лесовосстановление на 2020 год  
Есиплевское уч лесничество кв 7  
в 5

ОГКУ "Заволжское лесничество"



Общая площадь: 7.2

Эксплуатационная площадь: 7.2

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил:

*Григорьев Н. В.*

Условные обозначения:



Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	СЗ	2°00'	1453
1 - 2	ЮЗ	89°00'	105
2 - 3	ЮЗ	38°30'	82
3 - 4	ЮВ	11°00'	164
4 - 5	ЮЗ	23°00'	66
5 - 6	ЮЗ	5°00'	104
6 - 7	ЮЗ	49°00'	82

7 - 8	СЗ	70°00'	82
8 - 9	СЗ	30°00'	51
9 - 10	СВ	50°00'	89
10 - 11	СЗ	54°00'	57
11 - 12	СВ	38°00'	21
12 - 13	СЗ	6°00'	35
13 - 14	СЗ	61°00'	61
14 - 15	ЮЗ	76°30'	35
15 - 16	СВ	23°00'	218

16 - 2	СВ	88°00'	193
--------	----	--------	-----

Утверждаю  
Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»

Сехин А.В.

26.03.2020 г.

## ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на весну 2020г.

Лесопользователь: арендатор ООО «ИВРЕСУРС»

ОГКУ Заволжское лесничество Есиплевское участковое лесничество

Квартал 8 выдел 5 площадь 1,3

Главная порода Сосна

План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2018 года, очистка удовлетворительная**
2. Рельеф: **равнинный**  
Почва и степень её влажности: **суглинистые свежие**
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы): **крушанка, сныть, кислица степень задернения - слабая**
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ССЛЖ С2**
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га: **\_\_\_**, размещение **\_\_\_\_\_**, ср. высота **\_\_\_** м.
6. Захламленность **\_\_\_** - **\_\_\_** кубм/га, наличие 300шт/га, ср. диаметр **30** см
7. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: **хрущей не обнаружено**
8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения **\_\_\_\_\_**
9. Способ реконструкции: **\_\_\_\_\_**
10. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ 55 с плугомПКЛ-70**
11. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25см, весна 2020 г.**
12. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м**
13. Метод и способ создания культур: **посадка сеянцами под меч Колесова**
14. Расстояние между рядами и в рядах, м: **3,6 x 0,60**
15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,400**
16. Схема смешения пород **С-С-С**
17. Потребность в посадочном материале по породам, тыс.шт.: **на 1 га – 4,400 на всю площадь 5,72**
18. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение) возраст сеянцев, саженцев и др.: **сосна 2-х лет из питомника**
19. Способ подготовки семян к посеву: **\_\_\_\_\_**
25. Виды и способы ухода, их кратность: **агротехнические уходы :1 год -1 уход;2 год -1 уход; 3 год - 1уход, с 4-года –лесоводственные уходы по мере необходимости**
20. Противопожарные и защитные мероприятия: **\_\_\_\_\_**
21. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: **2027 г.**
23. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,2 м, количество деревьевглавной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1 га.**

Составил: Зам. директора по лесному хозяйству Грачев Н.В.

должность, фамилия, и. о. (арендатора)

25.03.20  
подпись, дата

Проверил: инженер по лесопользованию

ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

26.03.2020  
подпись, дата

Согласовано с внесением следующих замечаний: \_\_\_\_\_

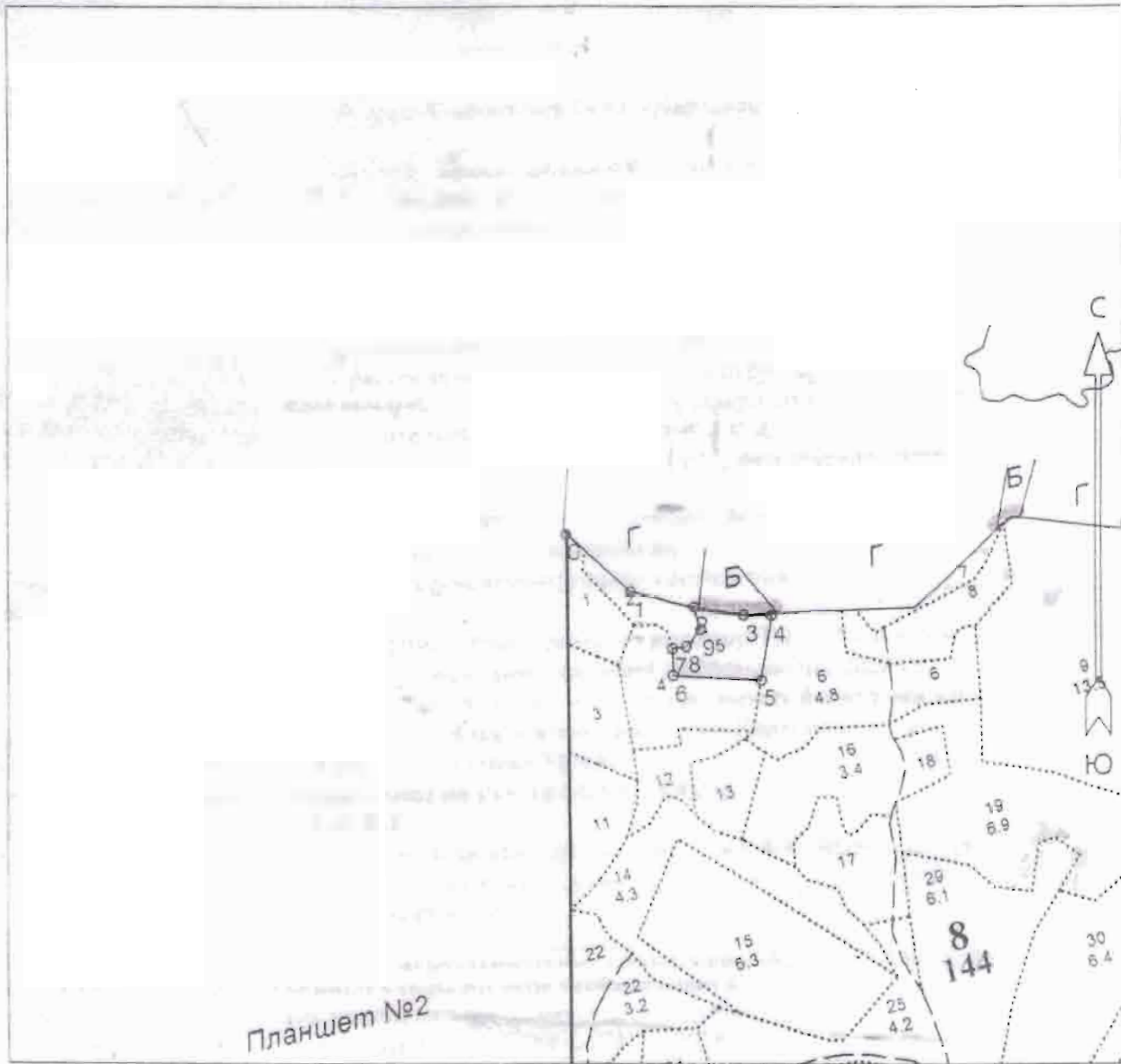
Участковый лесничий Есиплевского участкового лесничества

ОГКУ «Заволжское лесничество» Кустова Л.Н.

26.03.2020  
подпись, дата

План участка леса под искусственное лесовосстановление на 2020 год Есиплевское уч. лесничеств кв 8 вид 5

ОГКУ "Заволжское лесничество"



Общая площадь: 1,3

Эксплуатационная площадь: 1,3

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил:

*Григорьев Н. В.*

Условные обозначения:



Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина м
1	ЮВ	49° 00'	140
1-2	ЮВ	76° 00'	103
2-3	ЮВ	81° 00'	80
3-4	ЮВ	89° 00'	44
4-5	ЮЗ	9° 00'	104
5-6	СЗ	87° 00'	140
6-7	СЗ	1° 00'	43
7-8	СВ	81° 00'	22

8-9	СВ	40° 00'	35
9-2	СЗ	16° 00'	37

Утверждаю  
Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»  
*Сух* Сехин А.В.  
20.03 2020 г.

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
на весну 2020 г.

Лесопользователь: арендатор ООО «Ивресурс»

ОГКУ Заволжское лесничество, *Синицкое* участковое лесничество  
Квартал *12*, выдел *23*, площадь участка *3,2* га  
Главная порода – Ель

План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2019 года, очистка удовлетворительная**
2. Рельеф: **равнинный**  
Почва и степень её влажности: *суглинистая ветхая*
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы):  
*костылиха, кислица, збучатка* степень задернения почвы - слабая
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ЕСЛЖ С2**
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га:     , размещение куртинное, ср. высота      м
6. Захламленность      -      ком.га. наличие пней *280* шт./га. ср. диаметр *32* см
7. Заражённость почвы вредителями. вид. шт./га: **не обнаружено**
8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения
9. Способ реконструкции:
10. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ-55 с плугом ПЛ-1**
11. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25 см, весна 2020 г.**
12. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м.**
13. Метод и способ создания культур: **посадка сеянцами под меч Колесова,**
14. Расстояние между рядами и в рядах, м: **в рядах 3,0 x 0,75**
15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,4**
16. Схема смещения пород: **Е-Е-Е-Е**
17. Потребность в посадочном материале по породам, тыс. шт.: **на 1 га – 4,4 ; на всю площадь – 14,08**
18. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение)  
возраст сеянцев, саженцев и др.: **ель трехлетняя**
19. Способ подготовки семян к посеву:
20. Виды и способы ухода. их кратность: **агротехнические уходы: 1 год - 1 уход; 2 год - 1 уход; 3 год - 1 уход; с 4 года – лесоводственные уходы по мере необходимости**
21. Противопожарные и защитные мероприятия: **----**
22. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: **2026 г.**
23. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,0 м, количество деревьев**

главной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1,0 га.

Составил: *Зам. директора Головач Т.А.*  
должность, фамилия, и.б. (арендатора)

*19.03.2020*  
подпись, дата

Проверил: инженер по лесопользованию  
ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

*20.03.2020*  
подпись, дата

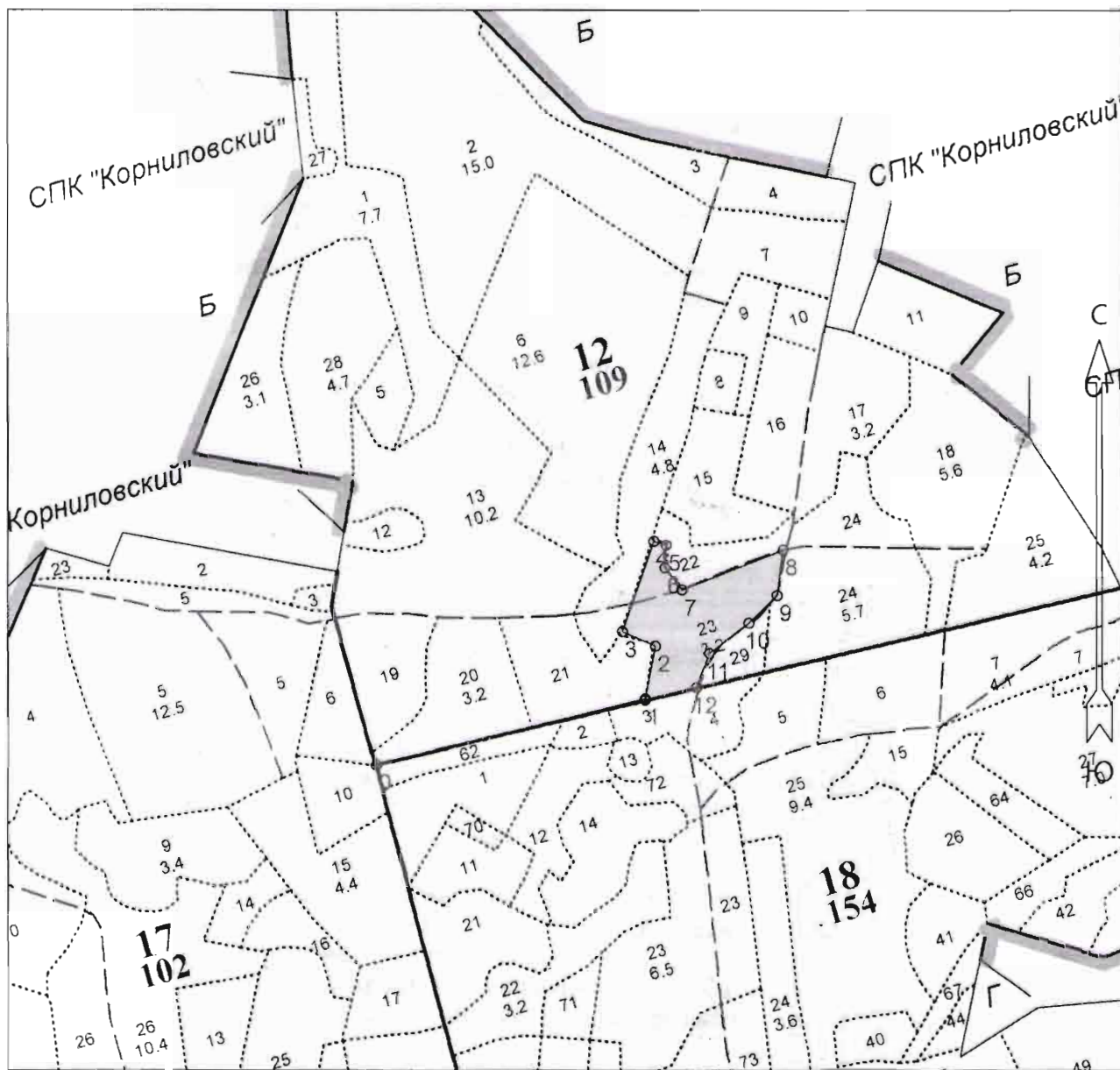
Согласовано с внесением следующих замечаний:                     

Участковый лесничий *Синицкое* участкового лесничества  
ОГКУ «Заволжское лесничество» *Лисцова А.Н.*

*20.03.2020*  
подпись, дата

План участка леса под  
искусственное  
лесовосстановление на 2020 год  
Есиплевское уч лесничество кв  
12 в 23

ОГКУ "Заволжское лесничество"



Общая площадь: 3.2


Эксплуатационная площадь: 3.2

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил:

*Трачев Н. В.*

Условные обозначения:

 Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	СВ	76° 00'	446
1 - 2	СВ	11° 00'	87
2 - 3	СЗ	66° 00'	58
3 - 4	СВ	19° 00'	156
4 - 5	ЮВ	73° 00'	21
5 - 6	ЮЗ	3° 00'	37
6 - 7	ЮВ	37° 00'	45

7 - 8	СВ	68° 00'	175
8 - 9	ЮЗ	8° 00'	75
9 - 10	ЮЗ	45° 00'	64
10 - 11	ЮЗ	52° 00'	80
11 - 12	ЮЗ	21° 00'	60
12 - 1	ЮЗ	76° 00'	34

Утверждаю  
Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»  
Сехин А.В.  
20.03.20 2020 г.

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
на весну 2020г.

Лесопользователь: арендатор ООО «ИВРЕСУРС»

ОГКУ Заволжское лесничество Есиплевское участковое лесничество  
Квартал 19 выдел 11 площадь 2,0  
Главная порода Сосна

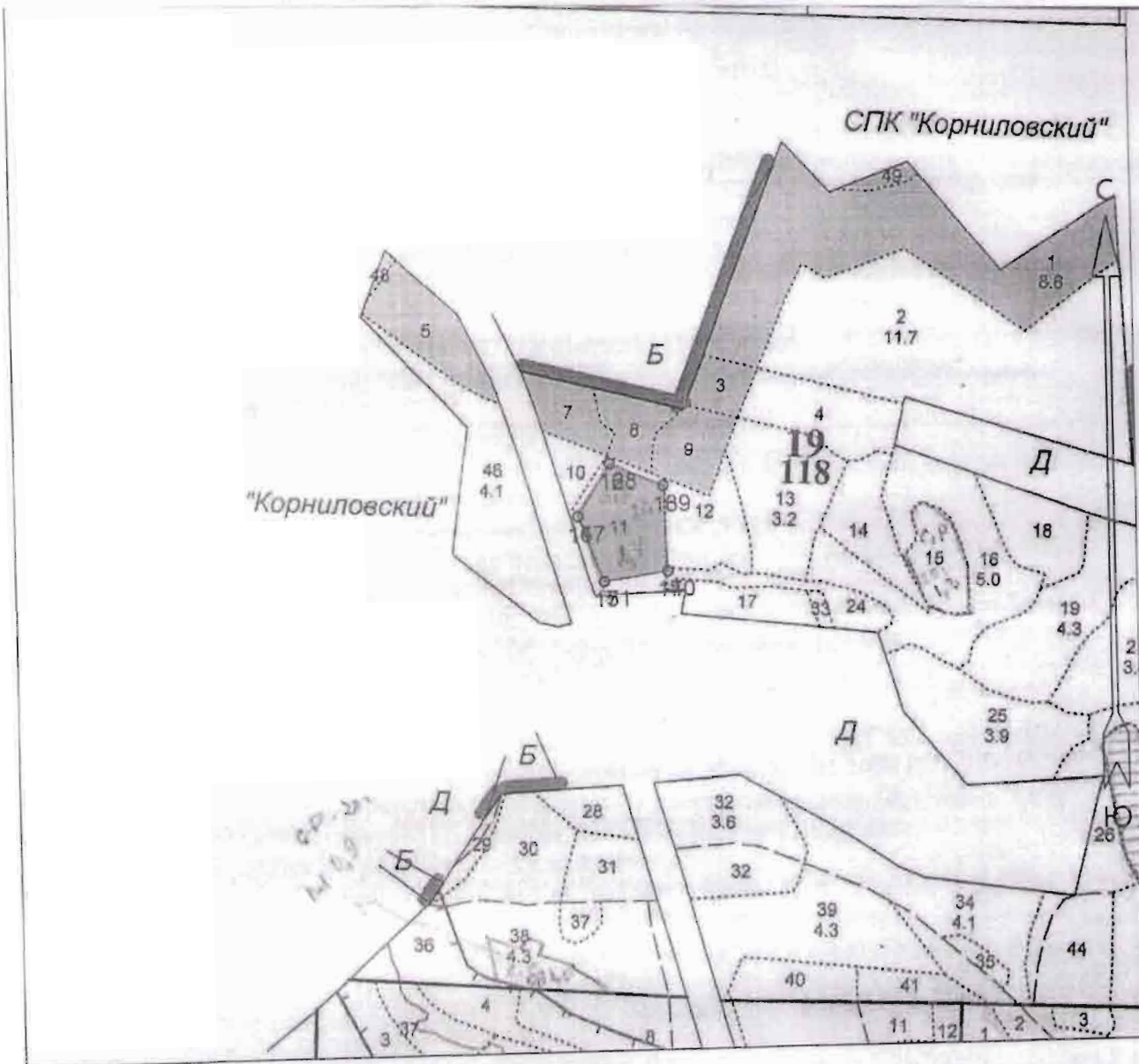
План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2020 года, очистка удовлетворительная**
  2. Рельеф: **равнинный**  
Почва и степень её влажности: **суглинистые свежие**
  3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы): **медуница, сныть, майник степень задернения - слабая**
  4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ССЛЖ С2**
  5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га: \_\_\_\_\_, размещение \_\_\_\_\_, ср. высота \_\_\_\_\_ м.
  6. Захламленность \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ кбм/га, наличие 230шт/га, ср. диаметр 24см
  7. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: **хрущей не обнаружено**
  8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения \_\_\_\_\_
  9. Способ реконструкции: \_\_\_\_\_
  10. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ 55 с плугомПКЛ-70**
  11. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25см, весна 2020 г.**
  12. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м**
  13. Метод и способ создания культур: **посадка сеянцами под меч Колесова**
  14. Расстояние между рядами и в рядах, м: **3,6 x 0,60**
  15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,400**
  16. Схема смешения пород **С-С-С**
  17. Потребность в посадочном материале по породам, тыс.шт.: **на 1 га – 4,400 на всю площадь 8,8**
  18. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение) возраст сеянцев, саженцев и др.: **сосна 2-х лет из питомника**
  19. Способ подготовки семян к посеву: \_\_\_\_\_
  24. Виды и способы ухода, их кратность: **агротехнические уходы :1 год -1 уход; 2 год -1 уход; 3 год -1 уход, с 4-года –лесоводственные уходы по мере необходимости**
  20. Противопожарные и защитные мероприятия: \_\_\_\_\_
  21. Год перевода лесных культур в покрывную лесом площадь: **2027 г.**
  23. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,2 м, количество деревьев главной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1 га.**
- Составил: Зам. директора по лесному хозяйству Грачев Н.В.  
должность, фамилия, и. о. (арендатора) \_\_\_\_\_  
подпись, дата 25.03.20
- Проверил: инженер по лесопользованию  
ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А. \_\_\_\_\_  
подпись, дата 26.03.2020
- Согласовано с внесением следующих замечаний: \_\_\_\_\_

Участковый лесничий Есиплевского участкового лесничества  
ОГКУ «Заволжское лесничество» Куетова Л.Н.

подпись, дата 26.03.2020

План участка леса под искусственное  
лесовосстановление  
Есцилевское уч. лесничества  
кв. 19. Выд. 11 от 2.02а



Общая площадь: 2.0


Эксплуатационная площадь: 2.0

Масштаб: 1:10000

Выполнил:

*Григорьев Н. Ю.*

Условные обозначения:

 Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румбы	Длина, м
1-2	СВ	32° 00'	97.5
2-3	ЮВ	67° 00'	93.5
3-4	ЮВ	2° 00'	134.5
4-5	ЮЗ	82° 00'	104.0
5-1	СЗ	21° 00'	111.0



Утверждаю  
Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»  
Сехин А.В.  
26.03.2020 г.

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
на весну 2020г.

Лесопользователь: арендатор ООО «ИВРЕСУРС»

ОГКУ Заволжское лесничество Есиплевское участковое лесничество  
Квартал 19 выдел 15 площадь 1,3  
Главная порода Сосна

План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2020 года, очистка удовлетворительная**
2. Рельеф: **равнинный**  
Почва и степень её влажности: **суглинистые свежие**
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы): **медуница, сныть, майник степень задернения - слабая**
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ССЛЖ С2**
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га: \_\_\_\_\_, размещение \_\_\_\_\_, ср. высота \_\_\_\_\_ м.
6. Захламленность \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ кбм/га, наличие 300шт/га, ср. диаметр 26см
7. Заражённость почвы вредителями, вид. шт/га: **хрущей не обнаружено**
8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения \_\_\_\_\_
9. Способ реконструкции: \_\_\_\_\_
10. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ 55 с плугомПКЛ-70**
11. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25см, весна 2020 г.**
12. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м**
13. Метод и способ создания культур: **посадка сеянцами под меч Колесова**
14. Расстояние между рядами и в рядах, м: **3,6 x 0,60**
15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,400**
16. Схема смешения пород **С-С-С**
17. Потребность в посадочном материале по породам, тыс.шт.: **на 1 га – 4,400 на всю площадь 5,72**
18. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение) возраст сеянцев, саженцев и др.: **сосна 2-х лет из питомника**
19. Способ подготовки семян к посеву: \_\_\_\_\_
23. Виды и способы ухода, их кратность: **агротехнические уходы :1 год -1 уход; 2 год -1 уход; 3 год - 1уход, с 4-года –лесоводственные уходы по мере необходимости**
20. Противопожарные и защитные мероприятия: \_\_\_\_\_
21. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: **2027 г.**
23. Показатели оценки лесовосстановления : **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,2 м, количество деревьев главной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1 га.**

Составил: Зам. директора по лесному хозяйству Грачев Н.В.  
должность, фамилия, и. о. (арендатора)

подпись, дата

Проверил: инженер по лесопользованию  
ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

подпись, дата

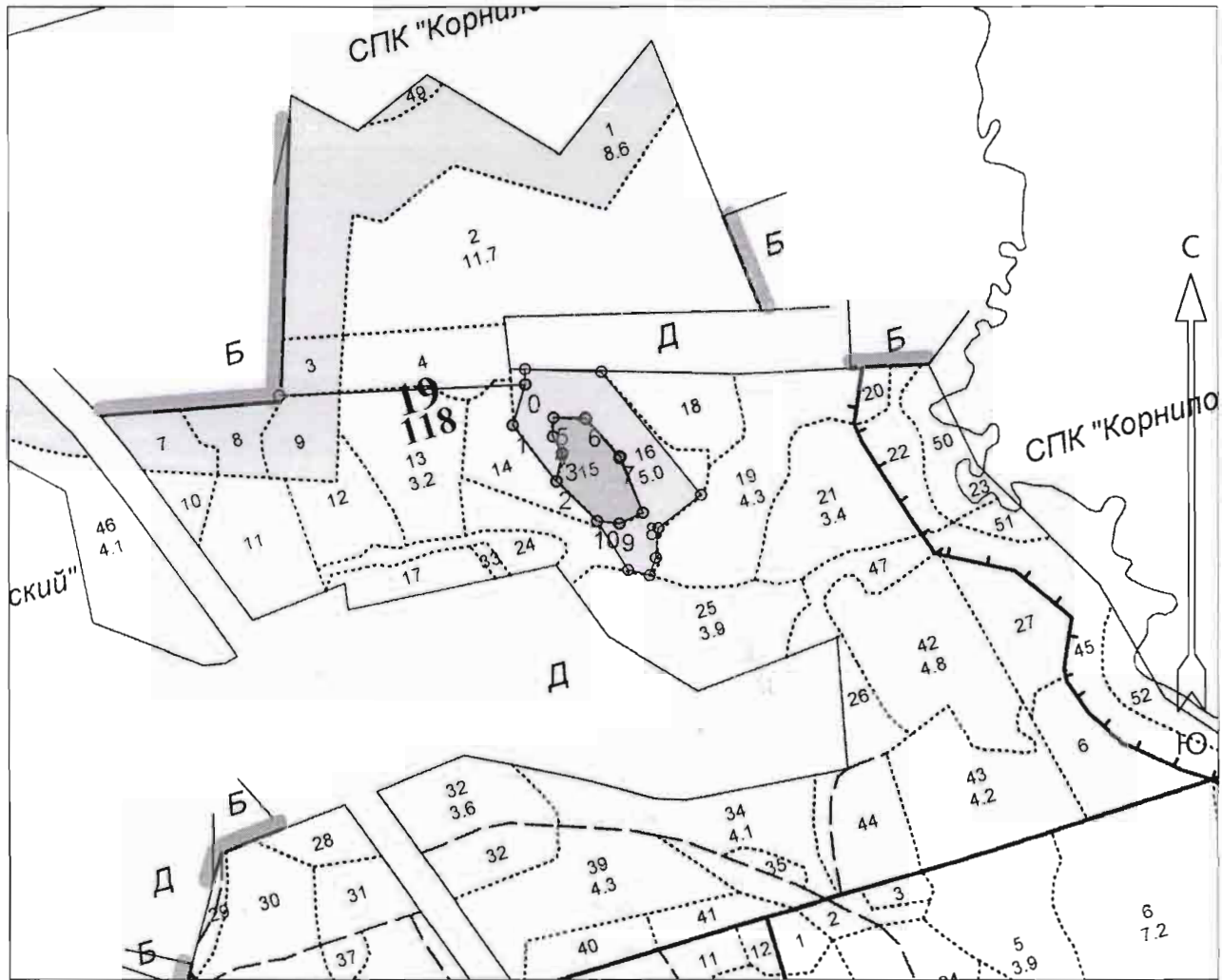
Согласовано с внесением следующих замечаний: \_\_\_\_\_

Участковый лесничий Есиплевского участкового лесничества  
ОГКУ «Заволжское лесничество» Кустова Л.Н.

подпись, дата

План участка леса под искусственное  
лесовосстановление Есиплевское  
уч.лесничество кв 19 выд 15  
ООО "Ивресурс"

ОГКУ "Заволжское лесничество"




Общая площадь: 1.3

Эксплуатационная площадь: 1.3

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил: Грачев Н.В.

Условные обозначения:

 Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮЗ	17°	63
1 - 2	ЮВ	38°	106
2 - 3	СВ	13°	43
3 - 4	СЗ	29°	29
4 - 5	СВ	1°	28
5 - 6	ЮВ	88°	48
6 - 7	ЮВ	42°	74
7 - 8	ЮВ	22°	92
8 - 9	ЮЗ	65°	39
9 - 10	СЗ	83°	33
10 - 2	СЗ	45°	85

Утверждаю  
Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»

Сехин А.В.

2020 г.

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

на весну 2020г.

Лесопользователь: арендатор ООО «ИВРЕСУРС»

ОГКУ Заволжское лесничество Есиплевское участковое лесничество

Квартал 25 выдел 32 площадь 8,4

Главная порода Ель

План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2020 года, очистка удовлетворительная**
2. Рельеф: **равнинный**  
Почва и степень её влажности: **суглинистая влажная**  
Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы): **медуница, ландыш, майник, степень задернения - слабая**
3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ЕСЛЖ СЗ**
4. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га: \_\_\_\_\_, размещение \_\_\_\_\_, ср. высота \_\_\_\_\_ м.
5. Захламленность \_\_\_\_\_ кбм/га, наличие 300 шт/га, ср. диаметр **28 см**
6. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: **хрущей не обнаружено**
7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения \_\_\_\_\_
8. Способ реконструкции: \_\_\_\_\_
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ 55 с плугом ПЛ-1**
10. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25см, весна 2020 г.**
11. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м**
12. Метод и способ создания культур: **посадка сеянцами под меч Колесова**
13. Расстояние между рядами и в рядах, м: **3,6 x 0,6**
14. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,400**
15. Схема смешения пород **Е-Е-Е-Е**
16. Потребность в посадочном материале по породам, тыс.шт.: **на 1 га – 4,400 на всю площадь 36,96**
17. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение) возраст сеянцев, саженцев и др.: **ель двухлетняя**
18. Способ подготовки семян к посеву: \_\_\_\_\_
19. Виды и способы ухода, их кратность: **агротехнические уходы :1 год -1 ухода; 2 год -1 уход; 3 год - 1уход, с 4-года –лесоводственные уходы по мере необходимости**
20. Противопожарные и защитные мероприятия: \_\_\_\_\_
21. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: **2026 г.**
23. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,0 м, количество деревьев главной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1 га.**

Составил: Зам. директора по лесному хозяйству Грачев Н.В.

должность, фамилия, и. о. (арендатора)

Проверил: инженер по лесопользованию

ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

подпись, дата

Согласовано с внесением следующих замечаний: \_\_\_\_\_

Участковый лесничий Есиплевского участкового лесничества

ОГКУ «Заволжское лесничество» Кустова Л.Н.

подпись, дата

План участка леса под искусственное  
лесовосстановление Есиплевское уч.  
лесничество кв. 25 выд. 32  
ООО "Ивресурс" 2020г.

ОГКУ "Заволжское лесничество"




Общая площадь: 8.4

Эксплуатационная площадь: 8.4

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил: Грачев Н.В.

Условные обозначения:

 Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румбы	Длина, м				
0 - 1	СВ	73°30'	559	9 - 10	ЮВ	41°00'	29
1 - 2	СЗ	41°00'	240	10 - 11	ЮВ	14°00'	54
2 - 3	СЗ	3°00'	34	11 - 12	ЮВ	43°00'	38
3 - 4	СЗ	53°00'	75	12 - 13	ЮВ	15°00'	56
4 - 5	СЗ	22°00'	72	13 - 14	ЮВ	40°00'	78
5 - 6	ЮЗ	86°00'	27	14 - 15	ЮВ	47°00'	86
6 - 7	СЗ	11°00'	63	15 - 16	ЮВ	52°00'	128
7 - 8	СВ	27°00'	116	16 - 17	ЮВ	36°00'	81
8 - 9	СВ	45°00'	57	17 - 18	ЮЗ	50°00'	86
				18 - 19	ЮЗ	46°00'	69
				19 - 1	ЮЗ	73°30'	27

Утверждаю  
Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»

Сехин А.В.

26.03. 2020 г.

## ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на весну 2020г.

Лесопользователь: арендатор ООО «ИВРЕСУРС»

ОГКУ Заволжское лесничество Есиплевское участковое лесничество

Квартал 26 выдел 45 площадь 3,1

Главная порода Сосна

План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2020 года, очистка удовлетворительная**
2. Рельеф: **равнинный**  
Почва и степень её влажности: **суглинистые свежие**
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы): **медуница, сныть, майник степень задернения - слабая**
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ССЛЖ С2**
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га: \_\_\_\_\_, размещение \_\_\_\_\_, ср. высота \_\_\_\_\_ м.
6. Захламленность \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ кбм/га, наличие 230шт/га, ср. диаметр 24см
7. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: **хрущей не обнаружено**
8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения \_\_\_\_\_
9. Способ реконструкции: \_\_\_\_\_
10. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ 55 с плугом ПКЛ-70**
11. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25см, весна 2020 г.**
12. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м**
13. Метод и способ создания культур: **посадка сеянцами под меч Колесова**
14. Расстояние между рядами и в рядах, м: **3,6 x 0,60**
15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,400**
16. Схема смешения пород **С-С-С**
17. Потребность в посадочном материале по породам, тыс.шт.: **на 1 га – 4,400 на всю площадь 13,64**
18. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение) возраст сеянцев, саженцев и др.: **сосна 2-х лет из питомника**
19. Способ подготовки семян к посеву: \_\_\_\_\_
20. Виды и способы ухода, их кратность: **агротехнические уходы :1 год -1 уход; 2 год -1 уход; 3 год - 1уход, с 4-года –лесоводственные уходы по мере необходимости**
21. Противопожарные и защитные мероприятия: \_\_\_\_\_
22. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: **2027 г.**
23. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,2 м, количество деревьев главной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1 га.**

Составил: Зам. директора по лесному хозяйству Грачев Н.В.

должность, фамилия, и. о. (арендатора)

Проверил: инженер по лесопользованию

ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

\_\_\_\_\_ 25.03.20  
подпись, дата

\_\_\_\_\_ 26.03.2020  
подпись, дата

Согласовано с внесением следующих замечаний: \_\_\_\_\_

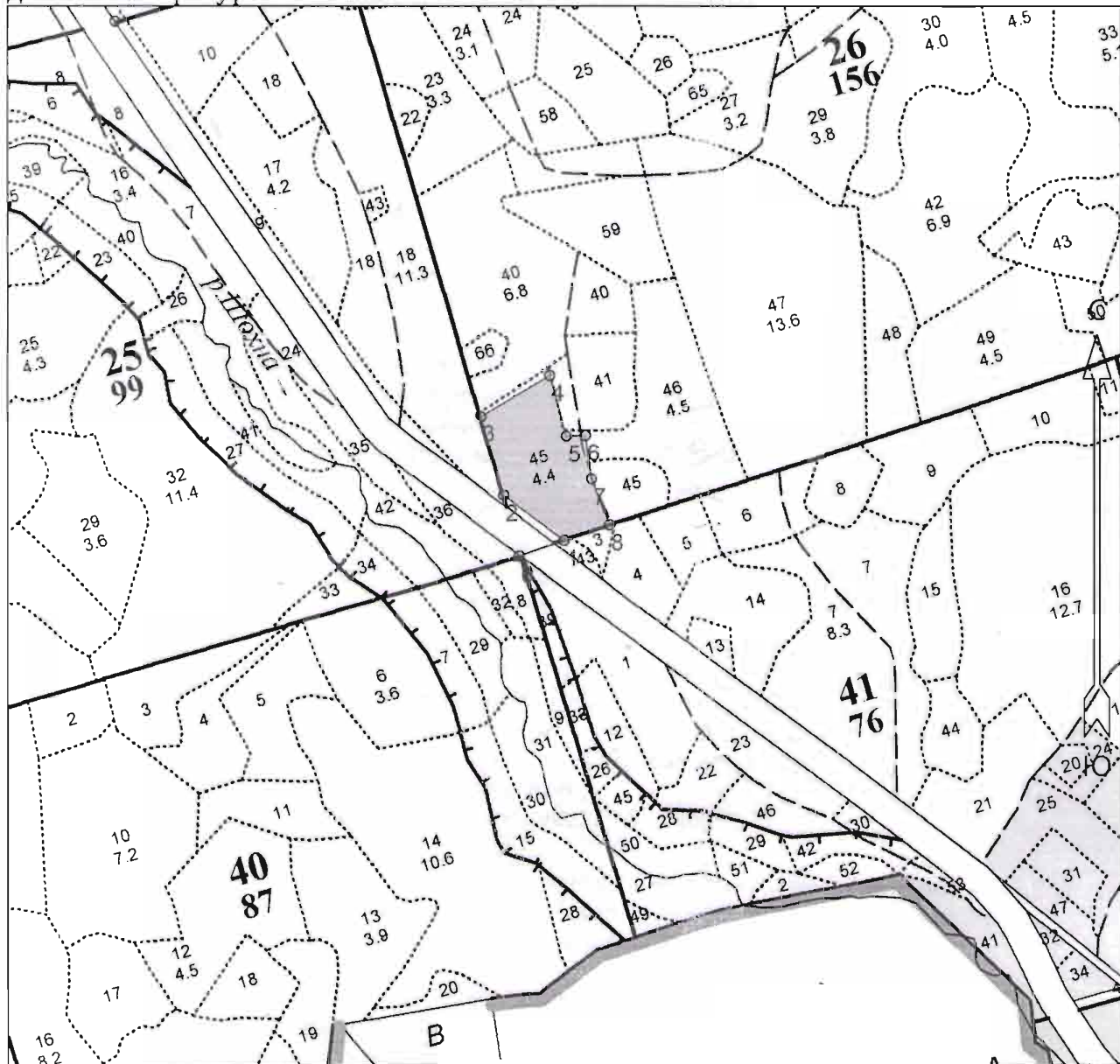
\_\_\_\_\_ Участковый лесничий Есиплевского участкового лесничества

ОГКУ «Заволжское лесничество» Кустова Л.Н.

\_\_\_\_\_ 26.03.2020  
подпись, дата

План участка леса  
под искусственное лесовосстановление  
Есиплевское уч. лесничество  
кв.26 выд.45  
для ООО "Ивресурс"

ОГКУ "Заволжское лесничество"



Общая площадь: 3.1  
Эксплуатационная площадь: 3.1  
Масштаб: 1 : 10000  
Выполнил: Грачев Н.В.

Условные обозначения:  
 Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	СВ	71°00'	77
1 - 2	СЗ	53°00'	122
2 - 3	СЗ	16°00'	134
3 - 4	СВ	59°00'	130
4 - 5	ЮВ	15°00'	104
5 - 6	СВ	88°00'	31
6 - 7	ЮВ	8°00'	71
7 - 8	ЮВ	21°00'	80
8 - 1	ЮЗ	71°00'	78

Утверждаю  
Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»

25.03. 2020 г.

Сехин А.В.

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
на весну 2020г.

Лесопользователь: арендатор ООО «ИВРЕСУРС»

ОГКУ Заволжское лесничество Есиплевское участковое лесничество  
Квартал 3 выдел 20 площадь 2,6  
Главная порода Ель

План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2019 года, очистка удовлетворительная**
2. Рельеф: **равнинный**  
Почва и степень её влажности: **суглинистые влажные**
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы): **медуница, ландыш, майник степень задернения - слабая**
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ЕСЛЖ СЗ**
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га:     , размещение       
    , ср. высота      м.
6. Захламленность      -      куб/га, наличие 240шт/га, ср. диаметр **24см**
7. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: **хрушей не обнаружено**
8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения
9. Способ реконструкции:
10. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ 55 с плугом ПЛ-1**
11. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25см, весна 2020 г.**
12. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м**
13. Метод и способ создания культур: **посадка сеянцами под меч Колесова**
14. Расстояние между рядами и в рядах, м: **3,6 x 0,60**
15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,400**
16. Схема смешения пород **Е-Е-Е-Е**
17. Потребность в посадочном материале по породам, тыс.шт.: **на 1 га – 4,400 на всю площадь 11,44**
18. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение) возраст сеянцев, саженцев и др.: **ель трехлетняя**
19. Способ подготовки семян к посеву:
20. Виды и способы ухода, их кратность: **агротехнические уходы : 1 год -1 ухода; 2 год -1 уход; 3 год - 1уход, с 4-года –лесоводственные уходы по мере необходимости**
21. Противопожарные и защитные мероприятия:
22. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: **2026 г.**
23. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,0м, количество деревьев главной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1 га.**

Составил: Зам. директора по лесному хозяйству Грачев Н.В.

должность, фамилия, и. о. (арендатора)

подпись, дата

Проверил: инженер по лесопользованию

ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

подпись, дата

Согласовано с внесением следующих замечаний:     

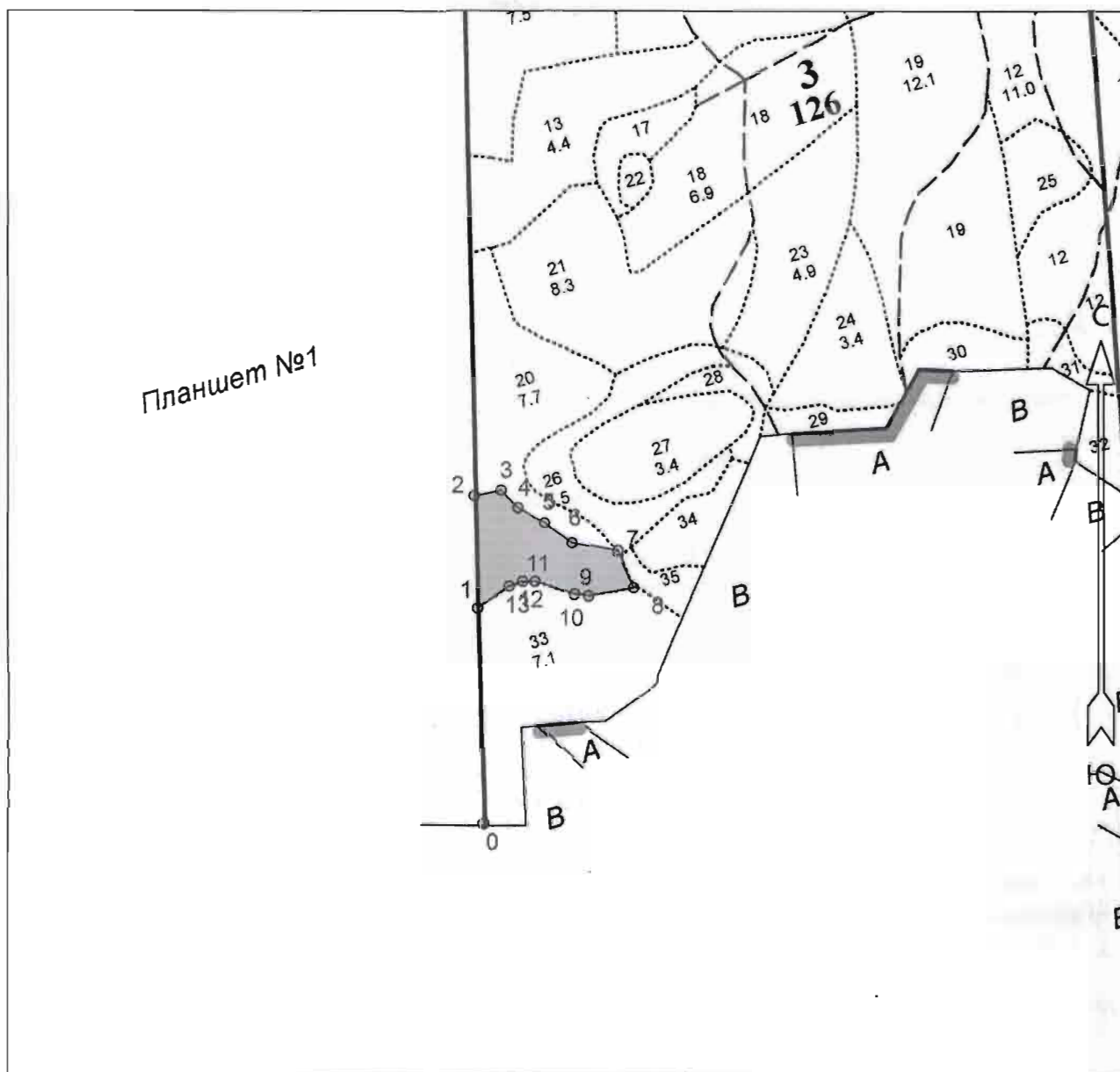
Участковый лесничий Есиплевского участкового лесничества  
ОГКУ «Заволжское лесничество» Кустова Л.Н.

подпись, дата

План участка леса под искусственное  
лесовосстановление Есиплевское  
участковое лесничество кв 3 выд 20 000  
"Ивресурс" на 2020 год

ОГКУ "Заволжское лесничество"

Планшет №1




Общая площадь: 2.6

Эксплуатационная площадь: 2.6

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил: Грачев Н.В.

Условные обозначения:

 Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	СЗ	1°	348
1 - 2	СЗ	2°	182
2 - 3	СВ	78°	44
3 - 4	ЮВ	43°	39
4 - 5	ЮВ	61°	49
5 - 6	ЮВ	54°	55
6 - 7	ЮВ	79°	73
7 - 8	ЮВ	24°	66
8 - 9	ЮЗ	80°	74

9 - 10	СЗ	83°	23
10 - 11	СЗ	72°	68
11 - 12	ЮЗ	90°	20
12 - 13	ЮЗ	70°	23
13 - 1	ЮЗ	56°	61



Утверждаю  
Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»

Сехин А.В.

2020 г.

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

на весну 2020г.

Лесопользователь: арендатор ООО «ИВРЕСУРС»

ОГКУ Заволжское лесничество Есиплевское участковое лесничество

Квартал 5 выдел 23 площадь 1,0

Главная порода Ель

План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2019 года, очистка удовлетворительная**
2. Рельеф: **равнинный**  
Почва и степень её влажности: **суглинистая свежая**  
Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы): **майник, сныть, ясминник степень задернения - слабая**
3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ЕСЛЖ С2**
4. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га: \_\_\_\_\_, размещение \_\_\_\_\_, ср. высота \_\_\_\_\_ м.
5. Захламленность \_\_\_\_\_ кбм/га, наличие 220 шт/га, ср. диаметр 26 см
6. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: **хрущей не обнаружено**
7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения \_\_\_\_\_
8. Способ реконструкции: \_\_\_\_\_
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ 55 с плугом ПЛ-1**
10. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25см, весна 2020 г.**
11. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м**
12. Метод и способ создания культуры: **посадка сеянцами под меч Колесова**
13. Расстояние между рядами и в рядах, м: **3,6 x 0,6**
14. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,400**
15. Схема смешения пород **Е-Е-Е-Е**
16. Потребность в посадочном материале по породам, тыс.шт.: **на 1 га – 4,400 на всю площадь 4,4**
17. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение) возраст сеянцев, саженцев и др.: **ель двухлетняя**
18. Способ подготовки семян к посеву: \_\_\_\_\_
19. Виды и способы ухода, их кратность: **агротехнические уходы :1 год -1 ухода; 2 год -1 уход; 3 год - 1уход, с 4-года –лесоводственные уходы по мере необходимости**
20. Противопожарные и защитные мероприятия: \_\_\_\_\_
21. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: **2026 г.**
23. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,0 м, количество деревьев главной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1 га.**

Составил: Зам. директора по лесному хозяйству Грачев Н.В.

должность, фамилия, и. о. (арендатора)

Проверил: инженер по лесопользованию

ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

27.03.2020  
подпись, дата

27.03.2020  
подпись, дата

Согласовано с внесением следующих замечаний: \_\_\_\_\_

Участковый лесничий Есиплевского участкового лесничества

ОГКУ «Заволжское лесничество» Кустова Л.Н.

27.03.2020  
подпись, дата

План участка лесных культур  
2020 года Есиплевское уч.  
лесничество кв.5 вид.23

ОГКУ "Заволжское лесничество"



Общая площадь: 1,0 га


Эксплуатационная площадь: 1,0 га

Масштаб: 1:10000

Выполнил:

*Григорьев Н. В.*

Условные обозначения:

 Эксплуатационная площадь

№№	Направление:	Румб	Длина, м
0 - 1	СВ	88°00'	153,0
1 - 2	СЗ	1°00'	137,0
2 - 3	СВ	6°00'	103,0
3 - 4	ЮВ	88°00'	110,0
4 - 5	ЮЗ	18°00'	44,0
5 - 6	ЮЗ	29°00'	66,0
6 - 2	СЗ	89°00'	75,0

Утверждаю

Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»

Сехин А.В.

2020 г.

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

на весну 2020г.

Лесопользователь: арендатор ООО «ИВРЕСУРС»

ОГКУ Заволжское лесничество Есиплевское участковое лесничество

Квартал 41 выдел 19 площадь 1,0

Главная порода Сосна

План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2020 года, очистка удовлетворительная**
  2. Рельеф: **равнинный**  
Почва и степень её влажности: **суглинистые свежие**
  3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы): **медуница, сныть, майник степень задернения - слабая**
  4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ССЛЖ С2**
  5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га:     , размещение       
    , ср. высота      м.
  6. Захламленность      -      кубм/га, наличие 150 шт/га, ср. диаметр **32 см**
  7. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: **хрущей не обнаружено**
  8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения
  9. Способ реконструкции:
  10. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ 55 с плугом ПКЛ-70**
  11. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25см, весна 2020 г.**
  12. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м**
  13. Метод и способ создания культур: **посадка сеянцами под меч Колесова**
  14. Расстояние между рядами и в рядах, м: **3,6 х 0,6**
  15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,400**
  16. Схема смешения пород **С-С-С**
  17. Потребность в посадочном материале по породам, тыс.шт.: **на 1 га – 4,400 на всю площадь 4,4**
  18. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение) возраст сеянцев, саженцев и др.: **сосна 2-х лет из питомника**
  19. Способ подготовки семян к посеву:
  20. Виды и способы ухода, их кратность: **агротехнические уходы :1 год -1 уход; 2 год -1 уход; 3 год -1 уход, с 4-го года – лесоводственные уходы по мере необходимости**
  21. Противопожарные и защитные мероприятия:
  22. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: **2027 г.**
  23. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,2 м, количество деревьев главной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1 га.**
- Составил: Зам. директора по лесному хозяйству Грачев Н.В.  
должность, фамилия, и. о. (арендатора)
- Проверил: инженер по лесопользованию  
ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.
- 27.03.2020  
подпись, дата
- 27.03.2020  
подпись, дата
- Согласовано с внесением следующих замечаний:

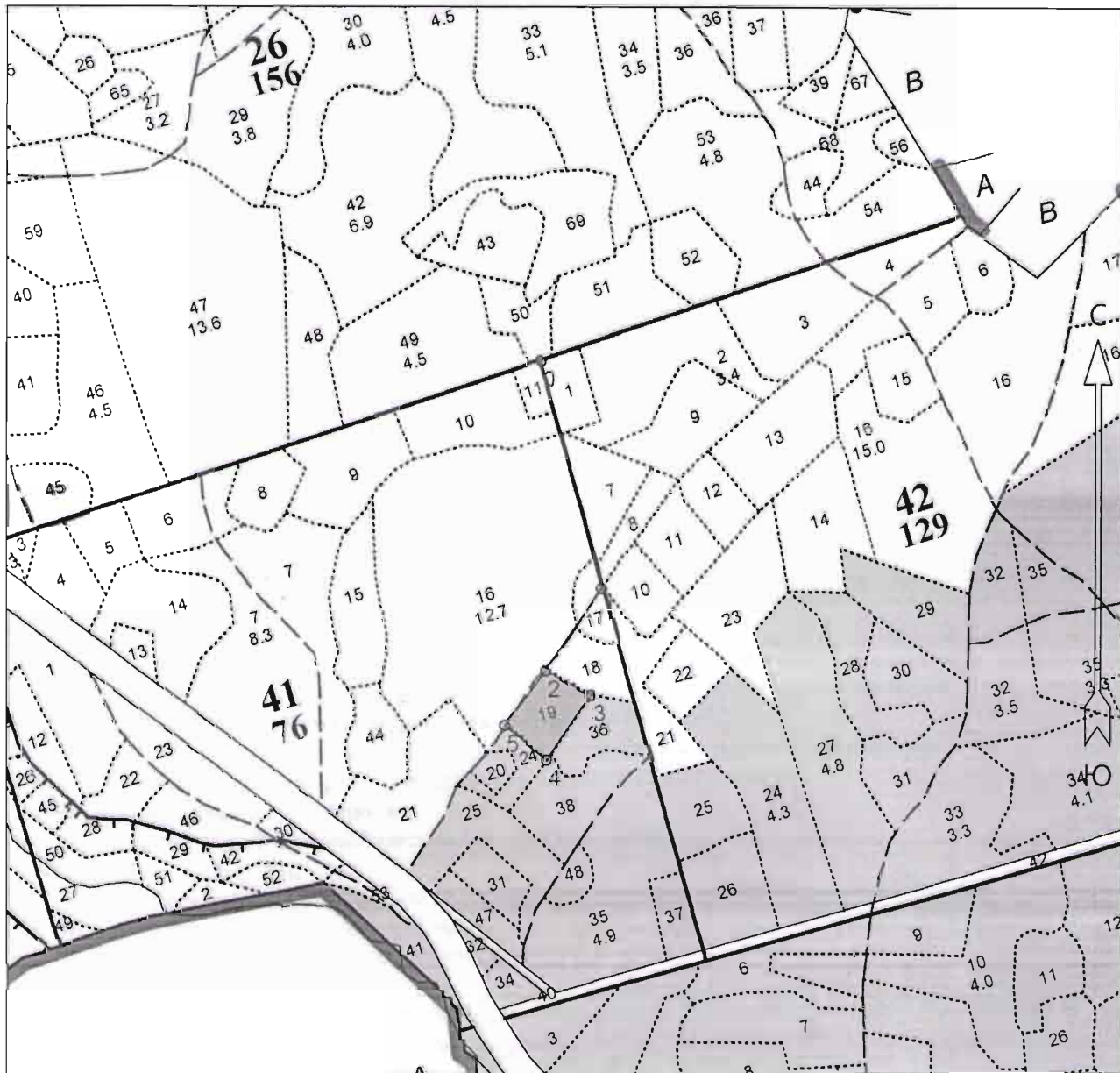
Участковый лесничий Есиплевского участкового лесничества

ОГКУ «Заволжское лесничество» Кустова Л.Н.     


     27.03.2020  
подпись, дата

План участка леса под искусственное лесовосстановление Есиплевское уч. ле-  
во кв.41 вид. 19 000 "Ивресурс" 2020 г.

ОГКУ "Заволжское лесничество"



Общая площадь: 1.00  
 Эксплуатационная площадь: 1.00  
 Масштаб: 1 : 10000  
 Выполнил: Грачев Н В

Условные обозначения:  
 Эксплуатационный участок

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮВ	15° 00'	380
1 - 2	ЮЗ	35° 00'	160
2 - 3	ЮВ	62° 00'	83
3 - 4	ЮЗ	34° 00'	125
4 - 5	СЗ	52° 00'	89
5 - 2	СВ	37° 00'	110

Утверждаю

Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»

  
Сехин А.В.

2020 г.

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

на весну 2020г.

Лесопользователь: арендатор ООО «ИВРЕСУРС»

ОГКУ Заволжское лесничество Есиплевское участковое лесничество

Квартал 56 выдел 12 площадь 1,9

Главная порода Ель

План участка: см. приложение №1 к проекту

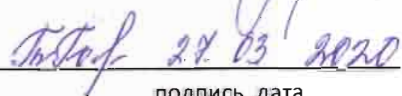
22. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2019 года, очистка удовлетворительная**
23. Рельеф: **равнинный**  
Почва и степень её влажности: **суглинистая влажная**  
Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы): **майник, медуница, ландыш, степень задернения - слабая**
24. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ЕСЛЖ СЗ**
25. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га: \_\_\_\_\_, размещение \_\_\_\_\_, ср. высота \_\_\_\_\_ м.
26. Захламленность \_\_\_\_\_ кбм/га, наличие 200 шт/га, ср. диаметр **26 см**
27. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: **хрущей не обнаружено**
28. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения \_\_\_\_\_
29. Способ реконструкции: \_\_\_\_\_
30. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ 55 с плугом ПЛ-1**
31. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25см, весна 2020 г.**
32. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м**
33. Метод и способ создания культур: **посадка сеянцами под меч Колесова**
34. Расстояние между рядами и в рядах, м: **3,6 x 0,6**
35. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,400**
36. Схема смешения пород **Е-Е-Е-Е**
37. Потребность в посадочном материале по породам, тыс.шт.: **на 1 га -- 4,400 на всю площадь 8,36**
38. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение) возраст сеянцев, саженцев и др.: **ель двухлетняя**
39. Способ подготовки семян к посеву: \_\_\_\_\_
40. Виды и способы ухода, их кратность: **агротехнические уходы :1 год -1 ухода; 2 год -1 уход; 3 год - 1уход, с 4-года -лесоводственные уходы по мере необходимости**
41. Противопожарные и защитные мероприятия: \_\_\_\_\_
42. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: **2026 г.**
23. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,0 м, количество деревьев главной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1 га.**

Составил: Зам. директора по лесному хозяйству Грачев Н.В.

должность, фамилия, и. о. (арендатора)

Проверил: инженер по лесопользованию


ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

  
подпись, дата

Согласовано с внесением следующих замечаний: \_\_\_\_\_

Участковый лесничий Есиплевского участкового лесничества

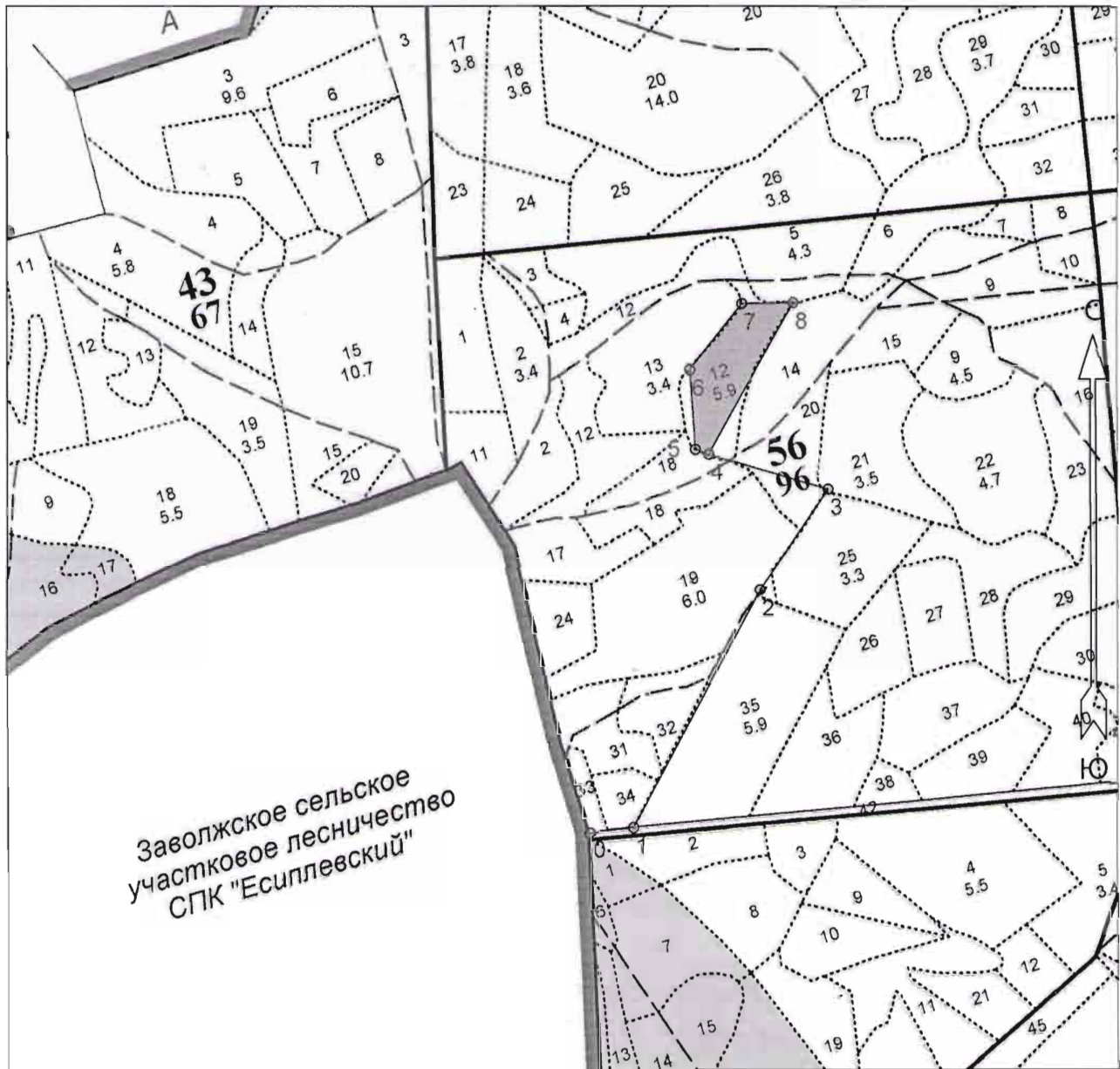
ОГКУ «Заволжское лесничество» Кустова Л.Н.

  
подпись, дата

План участка леса под искусственное лесовосстановление Есиплевское уч.

ОГКУ "Заволжское лесничество"

лес-во кв. 56 выд. 12  
 ООО "Ивресурс" 2020 г.




Общая площадь: 1,9

Эксплуатационная площадь: 1,9

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил: Грачев Н В

Условные обозначения:

 Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	СВ	85°00'	69
1 - 2	СВ	28°00'	436
2 - 3	СВ	34°00'	196
3 - 4	СЗ	73°30'	200
4 - 5	СЗ	70°30'	23
5 - 6	СЗ	4°00'	129
6 - 7	СВ	38°30'	135
7 - 8	СВ	89°00'	83
8 - 4	ЮЗ	29°00'	279

Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»

Сехин А.В.

20.03.2020 г.

## ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ на весну 2020 г.

Лесопользователь: арендатор ООО «Ивресурс»

ОГКУ Заволжское лесничество, Кистинское участковое лесничество  
Квартал 14, выдел 10, площадь участка 10,3 га

Главная порода – Ель

План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: вырубка 2018 года, очистка удовлетворительная
2. Рельеф: равнинный  
Почва и степень её влажности: супесчаная влажная
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы):  
черника, копытень, фушанка степень задернения почвы - слабая
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: Е4133
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га:   , размещение куртинное, ср. высота    м
6. Захламленность    -    кубм/га, наличие пней 300 шт/га, ср. диаметр 28 см
7. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: не обнаружено
8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения
9. Способ реконструкции:
10. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: трактор ТДТ-55 с плугом ПЛ-1
11. Способы и время обработки почвы: бороздами, глубина до 25см, весна 2020 г.
12. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: расстояние между бороздами 3,0 м.
13. Метод и способ создания культур: посадка сеянцами под меч Колесова,
14. Расстояние между рядами и в рядах, м: в рядах 3,0 x 0,75
15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: 4,4
16. Схема смешения пород: Е-Е-Е-Е
17. Потребность в посадочном материале по породам, тыс. шт.: на 1 га – 4,4; на всю площадь – 45,32
18. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение) возраст сеянцев, саженцев и др.: ель трехлетняя
19. Способ подготовки семян к посеву:
20. Виды и способы ухода, их кратность: агротехнические уходы: 1 год - 1 уход; 2 год - 1 уход; 3 год - 1 уход; с 4 года – лесоводственные уходы по мере необходимости
21. Противопожарные и защитные мероприятия:
22. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: 2026 г.
23. Показатели оценки лесовосстановления: Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,0 м, количество деревьев

главной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1,0 га.

Составил: Зам. директора Трагев Н. П.  
должность, фамилия, и. о. (арендатора)

19.03.2020  
подпись, дата

Проверил: инженер по лесопользованию  
ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

20.03.2020  
подпись, дата

Согласовано с внесением следующих замечаний:   

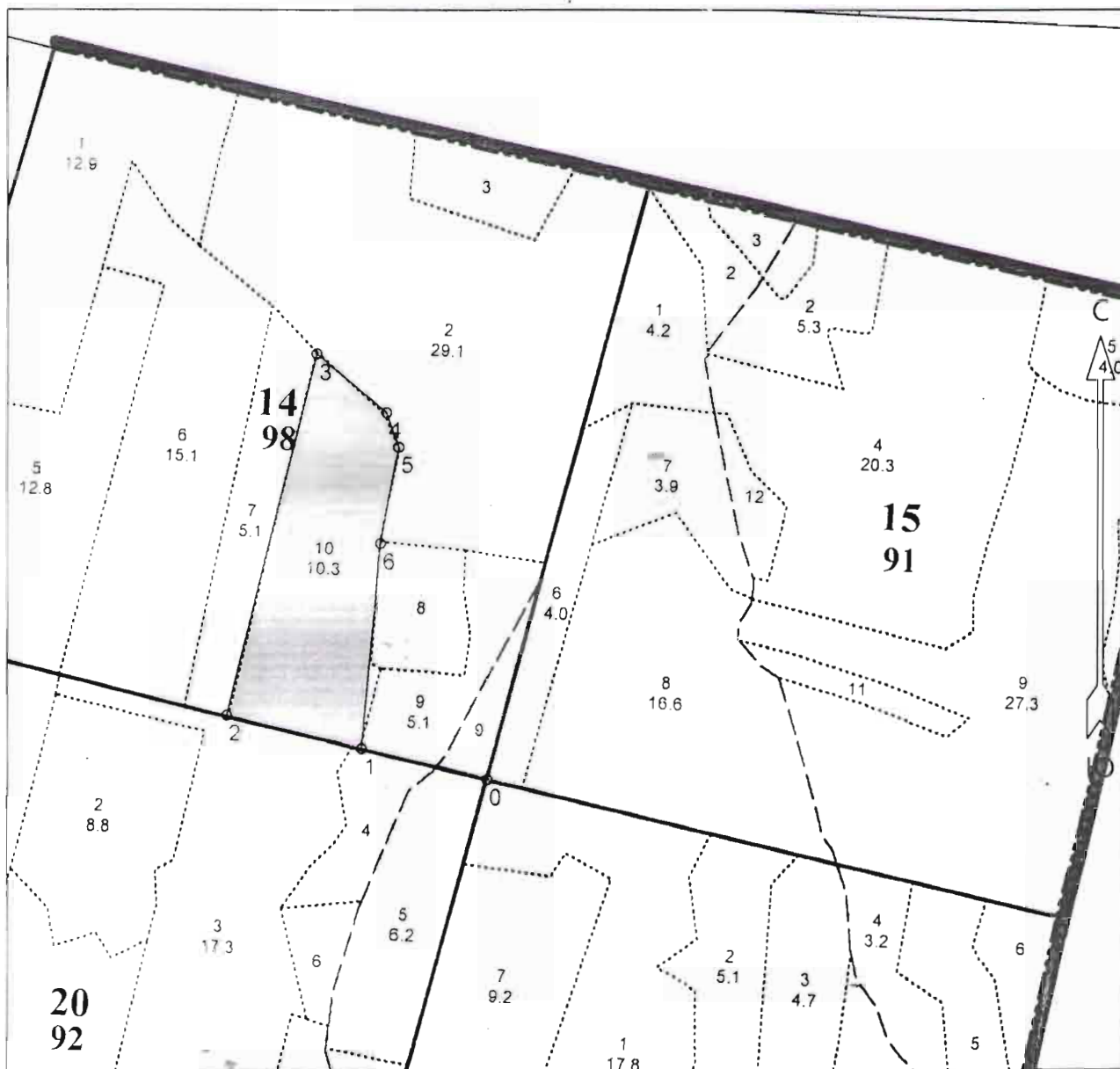
Участковый лесничий Кистинского участкового лесничества

ОГКУ «Заволжское лесничество» Клигев Ю. П.

20.03.20  
подпись, дата

План участка леса под  
искусственное  
лесовосстановление на 2020 год  
Кистегское уч лесничество кв 14  
в10

ОГКУ "Заволжское лесничество"



Общая площадь: 10.3  
Эксплуатационная площадь: 10.3  
Масштаб: 1 : 10000  
Выполнил: *[Signature]*

Условные обозначения:  
□ Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	СЗ	76° 00'	206
1 - 2	СЗ	76° 00'	220
2 - 3	СВ	13° 30'	602
3 - 4	ЮВ	49° 30'	145
4 - 5	ЮВ	18° 30'	60
5 - 6	ЮЗ	10° 00'	160
6 - 1	ЮЗ	5° 00'	331



Утверждаю  
Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»

Сехин А.В.

2020 г.

### ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на весну 2020г.

Лесопользователь: арендатор ООО «ИВРЕСУРС»

ОГКУ Заволжское лесничество Кистегское участковое лесничество

Квартал 20 выдел 9 площадь 14,1

Главная порода Ель

План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2018 года, очистка удовлетворительная**

2. Рельеф: **равнинный**

Почва и степень её влажности: **супесчаная влажная**

Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы): **вороний глаз, черника, земляника, степень задернения - слабая**

3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ЕЧВЗ**

4. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га: \_\_\_\_\_, размещение \_\_\_\_\_, ср. высота \_\_\_\_\_ м.

5. Захламленность \_\_\_\_\_ кбм/га, наличие 200 шт/га, ср. диаметр 24 см

6. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: **хрущей не обнаружено**

7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения \_\_\_\_\_

8. Способ реконструкции: \_\_\_\_\_

9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ 55 с плугом ПЛ-1**

10. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25 см, весна 2020 г.**

11. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м**

12. Метод и способ создания культуры: **посадка сеянцами под меч Колесова**

13. Расстояние между рядами и в рядах, м: **3,5 x 0,6**

14. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,400**

15. Схема смешения пород **Е-Е-Е-Е**

16. Потребность в посадочном материале по породам, тыс.шт.: на 1 га -- **4,400 на всю площадь 62,04**

17. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение) возраст сеянцев, саженцев и др.: **ель двухлетняя**

18. Способ подготовки семян к посеву: \_\_\_\_\_

19. Виды и способы ухода, их кратность: **агротехнические уходы :1 год -1 ухода; 2 год -1 уход; 3 год - 1уход, с 4-года -лесоводственные уходы по мере необходимости**

20. Противопожарные и защитные мероприятия: \_\_\_\_\_

21. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: **2026 г.**

23. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,0 м, количество деревьев главной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1 га.**

Составил: Зам. директора по лесному хозяйству Грачев Н.В.

должность, фамилия, и. о. (арендатора)

Проверил: инженер по лесопользованию

ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

\_\_\_\_\_ 27.03.2020  
подпись, дата

\_\_\_\_\_ 27.03.2020  
подпись, дата

Согласовано с внесением следующих замечаний: \_\_\_\_\_

Участковый лесничий Кистегского участкового лесничества

ОГКУ «Заволжское лесничество» Князев В.П.

\_\_\_\_\_ 27.03.2020  
подпись, дата

План участка ЛЕСА ПОД ИСКУССТВЕННОЕ  
лесовосстановление Кистегское  
кв. лесничество кв.20 выд.9

ОГКУ "Заволжское лесничество"



Общая площадь: 14.1 га  
Эксплуатационная площадь: 14.1 га  
Масштаб: 1:10000  
Выполнил:

Условные обозначения:  
 Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м	9 - 10	СВ 48° 00'	64.0
0 - 1	ЮЗ	87° 30'	443.0	10 - 1	ЮВ 3° 00'	535.0
1 - 2	ЮЗ	87° 30'	271.0			
2 - 3	СЗ	2° 00'	479.0			
3 - 4	СВ	48° 00'	25.0			
4 - 5	СЗ	3° 00'	90.0			
5 - 6	ЮВ	63° 00'	88.0			
6 - 7	ЮВ	26° 00'	58.0			
7 - 8	СВ	57° 00'	73.0			
8 - 9	ЮВ	50° 00'	46.0			

Утверждаю

Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»

Сехин А.В.

2020 г.

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

на весну 2020г.

Лесопользователь: арендатор ООО «ИВРЕСУРС»

ОГКУ Заволжское лесничество Кистегское участковое лесничество

Квартал 20 выдел 12 площадь 5,6

Главная порода Ель

План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2019 года, очистка удовлетворительная**

22. Рельеф: **равнинный**

Почва и степень её влажности: **суглинистая влажная**

Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы): **медуница, ландыш, майник степень задернения - слабая**

23. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ЕСЛЖ СЗ**

24. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га: \_\_\_\_\_, размещение \_\_\_\_\_, ср. высота \_\_\_\_\_ м.

25. Захламленность \_\_\_\_\_ кбм/га, наличие 270 шт/га, ср. диаметр **28** см

26. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: **хрущей не обнаружено**

27. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения \_\_\_\_\_

28. Способ реконструкции: \_\_\_\_\_

29. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ 55 с плугом ПЛ-1**

30. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25 см, весна 2020 г.**

31. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м**

32. Метод и способ создания культур: **посадка сеянцами под меч Колесова**

33. Расстояние между рядами и в рядах, м: **3,6 x 0,6**

34. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,400**

35. Схема смешения пород **Е-Е-Е-Е**

36. Потребность в посадочном материале по породам, тыс.шт.: **на 1 га – 4,400 на всю площадь 24,64**

37. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение) возраст сеянцев, саженцев и др.: **ель двухлетняя**

38. Способ подготовки семян к посеву: \_\_\_\_\_

39. Виды и способы ухода, их кратность: **агротехнические уходы :1 год -1 ухода; 2 год -1 уход; 3 год - 1уход, с 4-года –лесоводственные уходы по мере необходимости**

40. Противопожарные и защитные мероприятия: \_\_\_\_\_

41. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: **2026 г.**

22. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,0 м, количество деревьев главной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1 га.**

23. Составил: **Зам. директора по лесному хозяйству Грачев Н.В.**

должность, фамилия, и. о. (арендатора)

Проверил: инженер по лесопользованию

ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

подпись, дата

подпись, дата

Согласовано с внесением следующих замечаний: \_\_\_\_\_

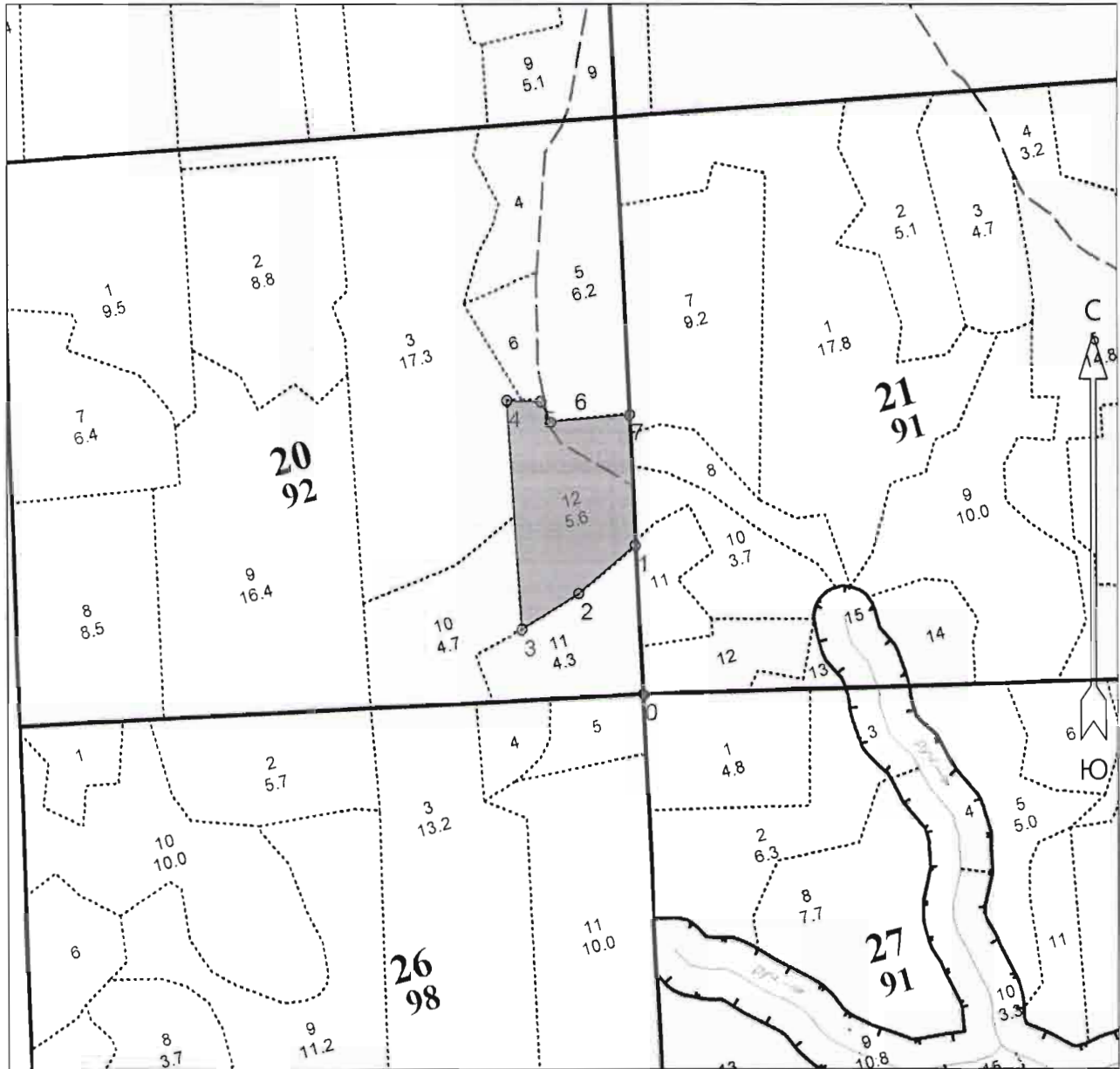
Участковый лесничий Кистегского участкового лесничества

ОГКУ «Заволжское лесничество» Князев В.П.

подпись, дата

План участка леса под искусственное лесовосстановление Кистегское уч. лес-во кв.20 выд. 12 000 "Ивресурс" 2020г.

ОГКУ "Заволжское лесничество"




Общая площадь: 5.6

Эксплуатационная площадь: 5.6

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил: Грачев Н.В.

Условные обозначения:

 Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	СЗ	3°00'	240
1 - 2	ЮЗ	49°30'	121
2 - 3	ЮЗ	58°00'	108
3 - 4	СЗ	3°30'	370
4 - 5	ЮВ	89°00'	55
5 - 6	ЮВ	26°30'	36
6 - 7	СВ	85°00'	128
7 - 1	ЮВ	2°30'	211

Утверждаю  
Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»  
*Сехин А.В.*  
20.03.2020 г.

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
на весну 2020 г.

Лесопользователь: арендатор ООО «Ивресурс»

ОГКУ Заволжское лесничество, *Кистинское* участковое лесничество  
Квартал *2д*, выдел *48*, площадь участка *1,6* га  
Главная порода – Ель

План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2018 года, очистка удовлетворительная**
2. Рельеф: **равнинный**  
Почва и степень её влажности: *суглинистая влажная*
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы):  
*лапша, медуница, шайник* степень задернения почвы - слабая
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ЕСАЖ СЗ**
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га:         , размещение куртинное. ср. высота          м
6. Захламленность          -          кубм/га, наличие пней *220* шт/га, ср. диаметр *32* см
7. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: **не обнаружено**
8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения
9. Способ реконструкции:
10. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ-55 с плугом ПЛ-1**
11. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25см, весна 2020 г.**
12. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м.**
13. Метод и способ создания культур: **посадка сеянцами под меч Колесова,**
14. Расстояние между рядами и в рядах, м: **в рядах 3,0 x 0,75**
15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,4**
16. Схема смешения пород: **Е-Е-Е-Е**
17. Потребность в посадочном материале по породам, тыс. шт.: **на 1 га – 4,4 ; на всю площадь – 5,28**
18. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение) возраст сеянцев, саженцев и др.: **ель трехлетняя**
19. Способ подготовки семян к посеву:
20. Виды и способы ухода, их кратность: **агротехнические уходы: 1 год - 1 уход; 2 год - 1 уход; 3 год - 1 уход; с 4 года – лесоводственные уходы по мере необходимости**
21. Противопожарные и защитные мероприятия: **----**
22. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: **2026 г.**
23. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,0 м, количество деревьев**

главной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1,0 га.  
Составил: *Зам. руководителя Галив Н. В.*  
должность, фамилия, и.о. (арендатора)

*19.03.2020*  
подпись, дата

Проверил: инженер по лесопользованию  
ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

*20.03.2020*  
подпись, дата

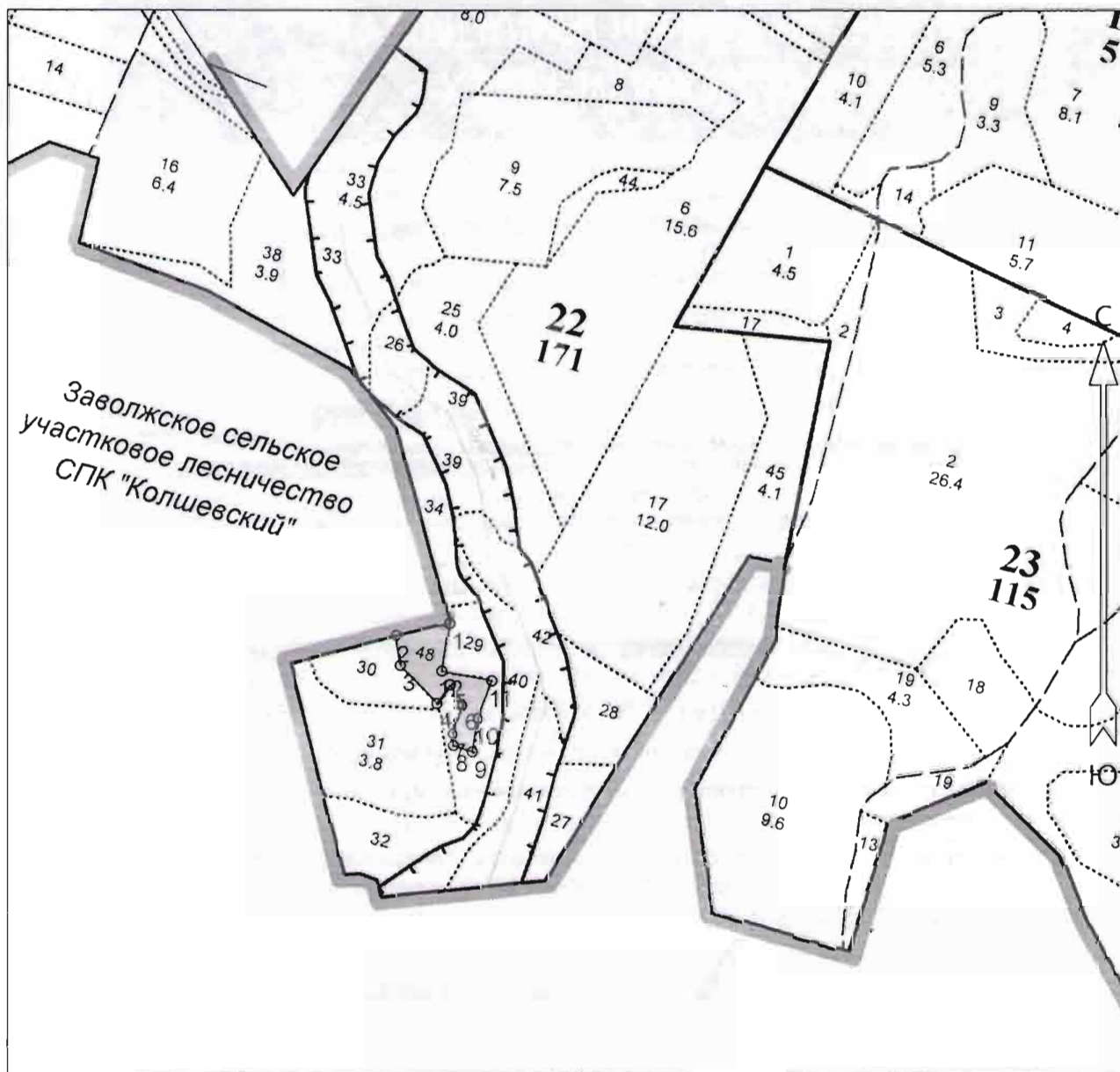
Согласовано с внесением следующих замечаний:         

Участковый лесничий *Кистинского* участкового лесничества  
ОГКУ «Заволжское лесничество» *Клизов В. П.*

*20.03.20*  
подпись, дата

План участка леса  
подискуственное  
лесовосстановление на 2020год  
Кистегский лесоучасток кв 22 в  
48

ОГКУ "Заволжское лесничество "




Общая площадь: 1,2

Эксплуатационная площадь: 1,2

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил:

Условные обозначения:

 Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
8 - 9	ЮВ	71°00'	32
9 - 10	СВ	8°00'	54
10 - 11	СВ	21°00'	66
11 - 12	СЗ	79°00'	82
12 - 1	СВ	8°00'	77
1 - 2	ЮЗ	77°00'	87
2 - 3	ЮВ	10°30'	48
3 - 4	ЮВ	43°00'	84
4 - 5	СВ	35°00'	37
5 - 6	ЮВ	29°00'	38
6 - 7	ЮЗ	18°00'	50
7 - 8	ЮВ	8°00'	18

Утверждаю  
Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»  
Сехин А.В.  
20.03.2020 г.

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
на весну 2020 г.

Лесопользователь: арендатор ООО «Ивресурс»

ОГКУ Заволжское лесничество, Кистинское участковое лесничество  
Квартал 22, выдел 38, площадь участка 2,9 га  
Главная порода – Ель

План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: вырубка 2019 года, очистка удовлетворительная
2. Рельеф: равнинный  
Почва и степень её влажности: супесчаная влажная
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы):  
мерушица, крапива, вороний шаг степень задернения почвы - слабая
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: ЕЧВЗ
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га:   , размещение куртинное, ср. высота    м
6. Захламленность    -    куб.га. наличие пней 220 шт/га, ср. диаметр 28 см
7. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: не обнаружено
8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения
9. Способ реконструкции:
10. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: трактор ТДТ-55 с плугом ПЛ-1
11. Способы и время обработки почвы: бороздами, глубина до 25 см, весна 2020 г.
12. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: расстояние между бороздами 3,0 м.
13. Метод и способ создания культур: посадка сеянцами под меч Колесова,
14. Расстояние между рядами и в рядах, м: в рядах 3,0 x 0,75
15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: 4,4
16. Схема смещения пород: Е-Е-Е-Е
17. Потребность в посадочном материале по породам, тыс. шт.: на 1 га – 4,4; на всю площадь – 12,76
18. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение)  
возраст сеянцев, саженцев и др.: ель трехлетняя
19. Способ подготовки семян к посеву:
20. Виды и способы ухода, их кратность: агротехнические уходы: 1 год - 1 уход; 2 год - 1 уход; 3 год - 1 уход; с 4 года – лесоводственные уходы по мере необходимости
21. Противопожарные и защитные мероприятия: ----
22. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: 2026 г.
23. Показатели оценки лесовосстановления: Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,0 м, количество деревьев

главной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1,0 га.

Составил: Зам. директора Траев Н.В.  
должность, фамилия, и.о. (арендатора)

19.03.2020  
подпись, дата

Проверил: инженер по лесопользованию  
ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

20.03.2020  
подпись, дата

Согласовано с внесением следующих замечаний:   

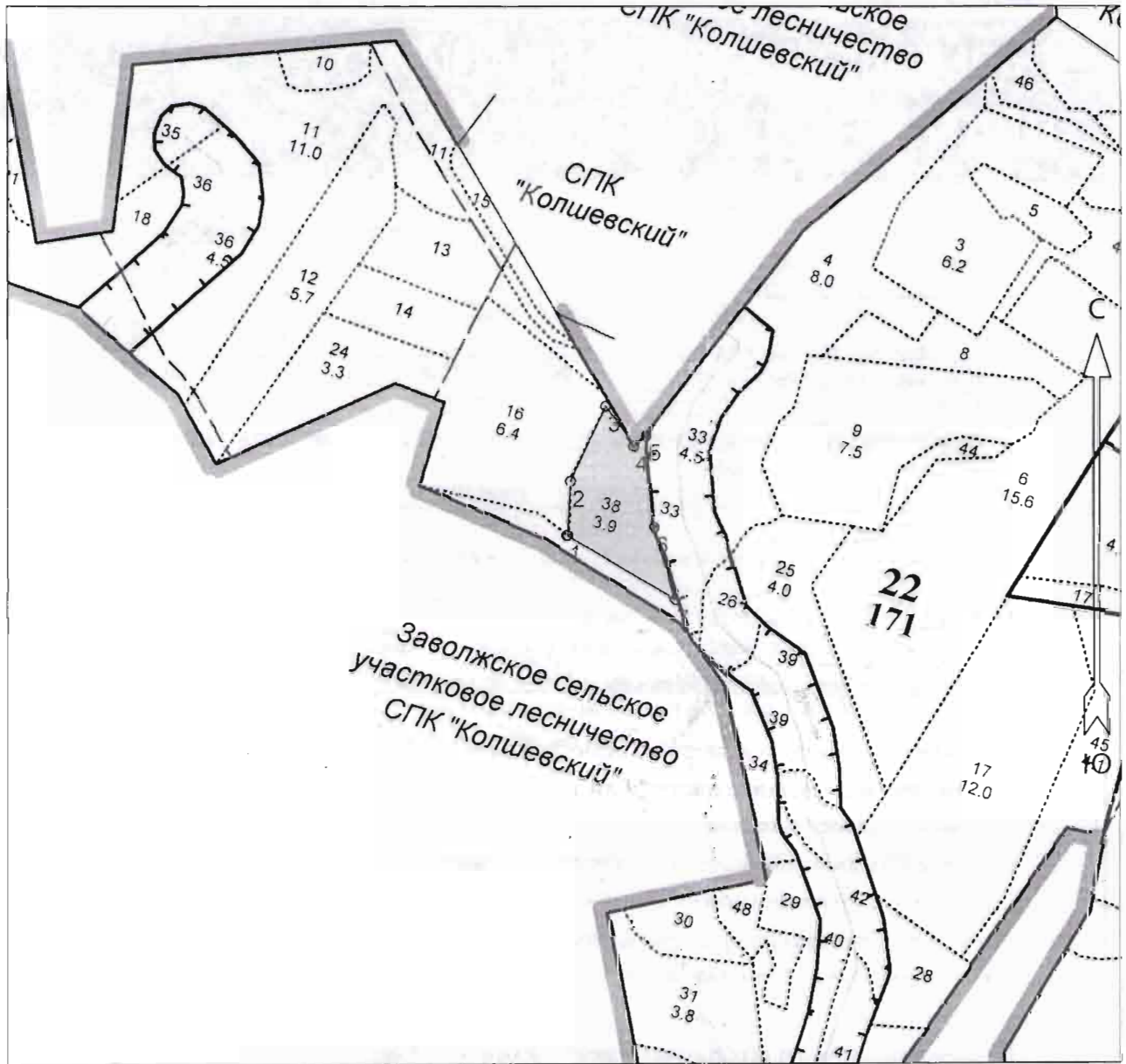
Участковый лесничий Кистинское участкового лесничества  
ОГКУ «Заволжское лесничество» Князев В.И.

20.03.20  
подпись, дата

План участка леса под  
искусственное  
лесовосстановление на 2020 год

ОГКУ "Заволжское лесничество"

КВ 22 В 38 *Кистевский л-уч.*




Общая площадь: 2.9

Эксплуатационная площадь: 2.9

Масштаб: 1:10000

Выполнил: *[Signature]*

Условные обозначения:

 Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
1 - 2	СВ	3°00'	88
2 - 3	СВ	25°00'	135
3 - 4	ЮВ	36°00'	80
4 - 5	СВ	49°00'	26
5 - 6	ЮВ	5°00'	149
6 - 7	ЮВ	16°00'	122
7 - 1	СЗ	59°30'	205



Утверждаю  
Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»

Сехин А.В.

27.05.2020  
2020 г.

## ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ на весну 2020г.

Лесопользователь: арендатор ООО «ИВРЕСУРС»  
ОГКУ Заволжское лесничество Кистегское участковое лесничество  
Квартал 25 выдел 5 площадь 18,3  
Главная порода Ель

План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2018 года, очистка удовлетворительная**
2. Рельеф: **равнинный**  
Почва и степень её влажности: **суглинистая влажная**
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы): **медуница, майник, кислица степень задернения - слабая**
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ЕСЛЖ СЗ**
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га: , размещение   
, ср. высота  м.
6. Захламленность  -  кбм/га, наличие **220** шт/га, ср. диаметр **26** см
7. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: **хрущей не обнаружено**
8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения
9. Способ реконструкции:
10. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ 55 с плугомПЛ-1**
11. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25см, весна 2020 г.**
12. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м**
13. Метод и способ создания культур: **посадка сеянцами под меч Колесова**
14. Расстояние между рядами и в рядах, м: **3,0 x 0,75**
15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,400**
16. Схема смешения пород **Е-Е-Е-Е**
17. Потребность в посадочном материале по породам, тыс.шт.: **на 1 га – 4,400 на всю площадь 80,52**
18. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение)  
возраст сеянцев, саженцев и др.: **ель двухлетняя**
19. Способ подготовки семян к посеву:
20. Виды и способы ухода, их кратность: **агротехнические уходы :1 год -1 ухода; 2 год -1 уход; 3 год - 1уход, с 4-года –лесоводственные уходы по мере необходимости**
21. Противопожарные и защитные мероприятия:
22. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: **2026 г.**
23. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,0 м, количество деревьевглавной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1 га.**

Составил: Зам. директора по лесному хозяйству Грачев Н.В.

должность, фамилия, и. о. (арендатора)

подпись, дата

Проверил: инженер по лесопользованию

ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

подпись, дата

Согласовано с внесением следующих замечаний:

Участковый лесничий Кистегского участкового лесничества

ОГКУ «Заволжское лесничество» Князев В.П.

подпись, дат

План участка леса под искусственное лесовосстановление Кистегское уч лес-  
во кв 25 выд 5 000 "Ивресурс" на 2020

ОГКУ "Заволжское лесничество"

ГОД




Общая площадь: 18.3

Эксплуатационная площадь: 18.3

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил: Грачев Н.В.

Условные обозначения:

 Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮЗ	87°00'	283
1 - 2	ЮВ	52°00'	112
2 - 3	ЮВ	8°00'	158
3 - 4	ЮЗ	11°30'	290
4 - 5	ЮВ	86°00'	122
5 - 6	ЮВ	61°30'	153
6 - 7	ЮВ	2°30'	353
7 - 8	ЮЗ	87°00'	250
8 - 9	СЗ	2°00'	283

9 - 10	СВ	34°00'	78
10 - 11	СЗ	61°30'	290
11 - 12	СВ	11°00'	220
12 - 13	СЗ	65°30'	76
13 - 14	СЗ	1°00'	226
14 - 15	СЗ	31°00'	36
15 - 1	СВ	84°30'	113

Утверждаю  
Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»  
Сехин А.В.  
20.03.2020 г.

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
на весну 2020 г.

Лесопользователь: арендатор ООО «Ивресурс»

ОГКУ Заволжское лесничество, Кистегское участковое лесничество  
Квартал 26, выдел 1, площадь участка 1,7 га  
Главная порода – Ель

План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2018 года, очистка удовлетворительная**
2. Рельеф: **равнинный**  
Почва и степень её влажности: суглинистая влажная
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы):  
костяника, макрахи, шершунья степень задернения почвы - слабая
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ЕСЛХ СЗ**
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га:   , размещение куртинное, ср. высота    м
6. Захламленность    -    кбм/га, наличие пней 280 шт/га, ср. диаметр 28 см
7. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: **не обнаружено**
8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения
9. Способ реконструкции:
10. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ-55 с плугом ПЛ-1**
11. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25см, весна 2020 г.**
12. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м.**
13. Метод и способ создания культур: **посадка сеянцами под меч Колесова,**
14. Расстояние между рядами и в рядах, м: **в рядах 3,0 x 0,75**
15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,4**
16. Схема смешения пород: **Е-Е-Е-Е**
17. Потребность в посадочном материале по породам, тыс. шт.: **на 1 га – 4,4 ; на всю площадь – 7,48**
18. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение)  
возраст сеянцев, саженцев и др.: **ель трехлетняя**
19. Способ подготовки семян к посеву:
20. Виды и способы ухода, их кратность: **агротехнические уходы: 1 год - 1 уход; 2 год - 1 уход; 3 год - 1 уход; с 4 года – лесоводственные уходы по мере необходимости**
21. Противопожарные и защитные мероприятия: **----**
22. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: **2026 г.**
23. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,0 м, количество деревьев**

главной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1,0 га.

Составил: Зам. директора Трачев Н.В. 19.03.2020  
должность, фамилия, и. о. (арендатора) подпись, дата

Проверил: инженер по лесопользованию  
ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А. 20.03.2020  
подпись, дата

Согласовано с внесением следующих замечаний:   

Участковый лесничий Кистегского участкового лесничества  
ОГКУ «Заволжское лесничество» Киселев Н.В. 20.03.20  
подпись, дата

План участка леса  
подискуственное  
лесовосстановление на 2020год  
Кистегский лесоучасток кв 26 в 1



Общая площадь: 1.7  
 Эксплуатационная площадь: 1.7  
 Масштаб: 1:10000  
 Выполнил: *[Signature]*

Условные обозначения:  
 Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
1 - 2	СВ	76°00'	164
2 - 3	ЮВ	8°00'	99
3 - 4	ЮЗ	71°30'	55
4 - 5	ЮВ	6°00'	62
5 - 6	СЗ	73°30'	73
6 - 7	СЗ	3°00'	62
7 - 1	СЗ	44°00'	78

Утверждаю  
Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»  
Сехин А.В.  
20.03.2020 г.

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
на весну 2020 г.

Лесопользователь: арендатор ООО «Ивресурс»

ОГКУ Заволжское лесничество, Кистинское участковое лесничество  
Квартал 26, выдел 3, площадь участка 13,2 га  
Главная порода – Ель

План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2018 года, очистка удовлетворительная**
2. Рельеф: **равнинный**  
Почва и степень её влажности: супесчаная влажная
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы):  
тёрника, вранчий глаз, копытень степень задернения почвы - слабая
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: Е4 В3
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га: \_\_, размещение куртинное, ср. высота \_\_ м
6. Захламленность \_\_ - \_\_ кбм/га, наличие пней 250 шт/га, ср. диаметр 82 см
7. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: **не обнаружено**
8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения \_\_\_\_\_
9. Способ реконструкции: \_\_\_\_\_
10. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ-55 с плугом ПЛ-1**
11. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25 см, весна 2020 г.**
12. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м.**
13. Метод и способ создания культур: **посадка сеянцами под меч Колесова,**
14. Расстояние между рядами и в рядах, м: **в рядах 3,0 x 0,75**
15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,4**
16. Схема смещения пород: **Е-Е-Е-Е**
17. Потребность в посадочном материале по породам, тыс. шт.: **на 1 га – 4,4; на всю площадь – 58,08**
18. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение) возраст сеянцев, саженцев и др.: **ель трехлетняя**
19. Способ подготовки семян к посеву: \_\_\_\_\_
20. Виды и способы ухода, их кратность: **агротехнические уходы: 1 год - 1 уход; 2 год - 1 уход; 3 год - 1 уход; с 4 года – лесоводственные уходы по мере необходимости**
21. Противопожарные и защитные мероприятия: **----**
22. Год перевода лесных культур в покрывную лесом площадь: **2026 г.**
23. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,0 м, количество деревьев**

главной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1,0 га.

Составил: Зам. директора Трачев Н.Ю.  
должность, фамилия, и. (арендатора)

19.03.2020  
подпись, дата

Проверил: инженер по лесопользованию  
ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

20.03.2020  
подпись, дата

Согласовано с внесением следующих замечаний: \_\_\_\_\_

Участковый лесничий Кистинского участкового лесничества  
ОГКУ «Заволжское лесничество» Климов В.И.

20.03.20  
подпись, дата

План участка леса  
подискуственное  
лесовосстановление на 2020год  
Кистегский лесоучасток кв 26 3

ОГКУ "Заволжское лесничество "



Общая площадь: 13.2

Эксплуатационная площадь: 132

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил:

Условные обозначения:

 Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	СВ	76°00'	567
1 - 2	СВ	76°00'	166
2 - 3	ЮВ	17°00'	154
3 - 4	ЮВ	76°00'	74
4 - 5	ЮВ	14°00'	412
5 - 6	ЮЗ	73°00'	245
6 - 7	СЗ	13°00'	610

Утверждаю  
Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»  
*Сехин А.В.*  
27.03.2020 г.

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
на весна 2020 г.

Лесопользователь: арендатор ООО «ИВРЕСУРС»

ОГКУ Заволжское лесничество, *Кисельское* участковое лесничество  
Квартал *30*, выдел *13, 14, 20*, площадь участка *8,9* га  
Главная порода – Ель

План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2018 года, очистка удовлетворительная**
2. Рельеф: **равнинный**  
Почва и степень её влажности: *суглинистая влажная*
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы):  
*легуница, марш, шайник* степень задернения - *слабая*
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: *ССЛЖ СЗ*
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га: *-*, размещение \_\_\_\_\_, ср. высота \_\_\_\_\_ м.
6. Захламленность \_\_\_\_\_ кбм/га, наличие пней *300* шт/га, ср. диаметр *20* см
7. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: *хрушей не обнаружено*
8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения \_\_\_\_\_
9. Способ реконструкции: \_\_\_\_\_
10. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: *трактор ТДТ 55 с плугом ПКЛ-70*
11. Способы и время обработки почвы: *бороздами, глубина до 25 см, весна 2020 г.*
12. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: *расстояние между бороздами 3,0 м*
13. Метод и способ создания культур: *посадка сеянцами под меч Колесова*
14. Расстояние между рядами и в рядах, м: *3,0 x 0,75*
15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: *4,400*
16. Схема смешения пород: *Е-Е-Е-Е*
17. Потребность в посадочном материале по породам, тыс.шт.: *на 1 га – 4,4; на всю площадь – 39,16*
18. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение) *возраст сеянцев, саженцев и др.: ель 2-х лет из питомника*
19. Способ подготовки семян к посеву: \_\_\_\_\_
20. Виды и способы ухода, их кратность: *1 год - 1 уход; 2 год - 1 уход; 3 год - 1 уход.*
21. Противопожарные и защитные мероприятия: \_\_\_\_\_
22. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: *2026 г.*
23. Показатели оценки лесовосстановления: *Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,0 м, количество деревьев главной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1 га.*

Составил: Зам. Директора по лесному хозяйству Грачев Н.В.  
должность, фамилия, и. о. (арендатора)

*Грч* 26.03.2020  
подпись, дата

Проверил: инженер по лесопользованию  
ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

*Т.А. Головач* 26.03.2020  
подпись, дата

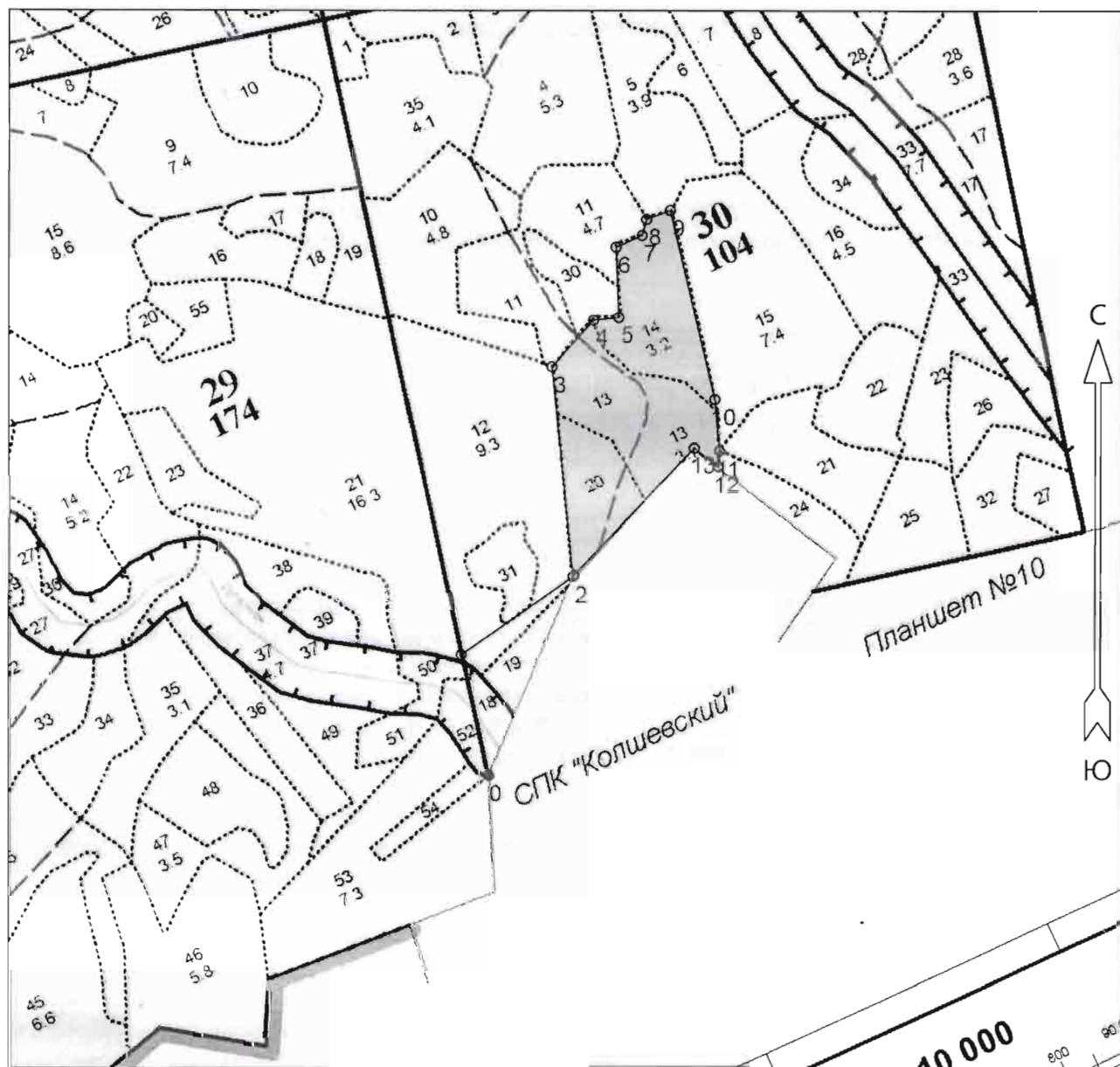
Согласовано с внесением следующих замечаний: \_\_\_\_\_

Участковый лесничий *Кисельского* участкового лесничества  
ОГКУ «Заволжское лесничество» *Клизов В.И.*

*В.И. Клизов* 26.03.20  
подпись, дата

План участка леса под  
искусственное  
лесовосстановление на 2020 год  
Кистегское уч лесничество кв 30  
в 13 14 20

ОГКУ "Заволжское лесничество"



Общая площадь: 8.9

Эксплуатационная площадь: 8.9

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил:

*Григорьев Н.В.*

Условные обозначения:



Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м	7 - 8			
0 - 1	СЗ	12° 00'	200	7 - 8	СВ	15° 30'	27
1 - 2	СВ	55° 00'	220	8 - 9	СВ	69° 00'	41
2 - 3	СЗ	6° 00'	343	9 - 10	ЮВ	13° 00'	314
3 - 4	СВ	41° 30'	101	10 - 11	ЮВ	5° 00'	85
4 - 5	СВ	84° 00'	41	11 - 12	ЮЗ	5° 30'	26
5 - 6	СЗ	2° 00'	114	12 - 13	СЗ	50° 30'	49
6 - 7	СВ	66° 00'	46	13 - 2	ЮЗ	43° 00'	285



Утверждаю  
Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»  
Сехин А.В.  
20.03.2020 г.

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
на весну 2020 г.

Лесопользователь: арендатор ООО «Ивресурс»

ОГКУ Заволжское лесничество, *Кистинское* участковое лесничество  
Квартал *30*, выдел *35*, площадь участка *4,1* га  
Главная порода – Ель

План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2018 года, очистка удовлетворительная**
2. Рельеф: **равнинный**  
Почва и степень её влажности: *супесчаная, влажная*
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы):  
*копытень, крапива, широкость* степень задернения почвы - слабая
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **Е4 В3**
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га:   , размещение куртинное. ср. высота    м
6. Захламленность    -    кубм/га, наличие пней *д50* шт/га, ср. диаметр *44* см
7. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: **не обнаружено**
8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения
9. Способ реконструкции:
10. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ-55 с плугом ПЛ-1**
11. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25 см, весна 2020 г.**
12. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м.**
13. Метод и способ создания культур: **посевка сеянцами под меч Колесова,**
14. Расстояние между рядами и в рядах, м: **в рядах 3,0 x 0,75**
15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,4**
16. Схема смешения пород: **Е-Е-Е-Е**
17. Потребность в посадочном материале по породам, тыс. шт.: **на 1 га – 4,4 ; на всю площадь – 18,04**
18. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение) возраст сеянцев, саженцев и др.: **ель трехлетняя**
19. Способ подготовки семян к посеву:
20. Виды и способы ухода, их кратность: **агротехнические уходы: 1 год - 1 уход; 2 год - 1 уход; 3 год - 1 уход; с 4 года – лесоводственные уходы по мере необходимости**
21. Противопожарные и защитные мероприятия:
22. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: **2026 г.**
23. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,0 м, количество деревьев**

главной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1,0 га.

Составил: *Зам. директора Галив Н.В.*  
должность, фамилия, и.о. (арендатора)

*А.В. Сехин* 20.03.2020  
подпись, дата

Проверил: инженер по лесопользованию  
ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

*Т.А. Головач* 20.03.2020  
подпись, дата

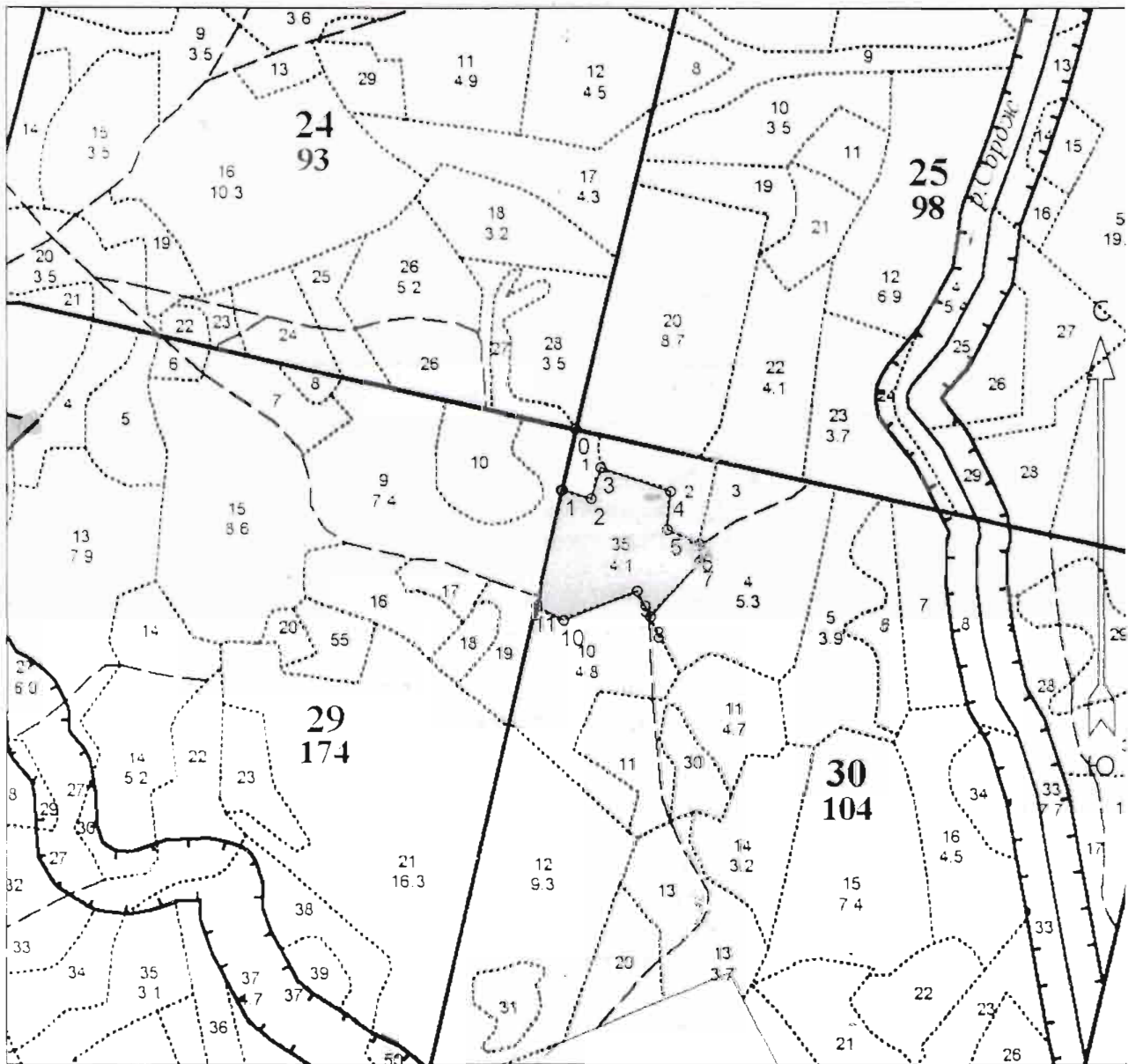
Согласовано с внесением следующих замечаний:   

Участковый лесничий *Кистинское* участкового лесничества  
ОГКУ «Заволжское лесничество» *Климов В.В.*

*В.В. Климов* 20.03.20  
подпись, дата

План участка леса под  
искусственное  
лесовосстановление на 2020 год  
кв 30в 35

О.Г.К.У.Заволжское лесничество"



Общая площадь: 4.1

Эксплуатационная площадь: 4.1

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил:

*Трачев Н.В.*

Условные обозначения:



Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮЗ	12° 00'	102
1 - 2	ЮВ	73° 00'	49
2 - 3	СВ	17° 00'	53
3 - 4	ЮВ	71° 00'	119
4 - 5	ЮЗ	5° 00'	62
5 - 6	ЮВ	65° 00'	56
6 - 7	ЮВ	3° 00'	27
7 - 8	ЮЗ	41° 00'	120

8 - 9	СЗ	27° 00'	47
9 - 10	ЮЗ	68° 00'	128
10 - 11	СЗ	62° 00'	50
11 - 1	СВ	12° 00'	191

Утверждаю  
Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»

Сехин А.В.

2020 г.

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

на весну 2020г.

Лесопользователь: арендатор ООО «ИВРЕСУРС»

ОГКУ Заволжское лесничество Кистегское участковое лесничество

Квартал 31 выдел 15 площадь 1,5

Главная порода Ель

План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2018 года, очистка удовлетворительная**

42. Рельеф: **равнинный**

Почва и степень её влажности: **супесчаная влажная**

Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы): **вороний глаз, копытень, черника степень задернения - слабая**

43. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ЕЧВЗ**

44. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га: **\_\_\_**, размещение **\_\_\_**  
**\_\_\_**, ср. высота **\_\_\_** м.

45. Захламленность **\_\_\_** - **\_\_\_** кбм/га, наличие 180 шт/га, ср. диаметр **23** см

46. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: **хрущей не обнаружено**

47. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения **\_\_\_**

48. Способ реконструкции: **\_\_\_**

49. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ 55 с плугом ПЛ-1**

50. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25 см, весна 2020 г.**

51. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м**

52. Метод и способ создания культур: **посадка сеянцами под мот Колесова**

53. Расстояние между рядами и в рядах, м: **3,6 x 0,6**

54. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,400**

55. Схема смешения пород **Е-Е-Е-Е**

56. Потребность в посадочном материале по породам, тыс.шт.: **на 1 га – 4,400 на всю площадь 6,6**

57. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение) **возраст сеянцев, саженцев и др.: ель двухлетняя**

58. Способ подготовки семян к посеву: **\_\_\_**

59. Виды и способы ухода, их кратность: **агротехнические уходы :1 год -1 ухода; 2 год -1 уход; 3 год - 1уход, с 4-года –лесоводственные уходы по мере необходимости**

60. Противопожарные и защитные мероприятия: **\_\_\_**

61. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: **2026 г.**

24. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,0 м, количество деревьев главной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1 га.**

25. Составил: **Зам. директора по лесному хозяйству Грачев Н.В.**

**27.03.2020**

должность, фамилия, и. о. (арендатора)

подпись, дата

Проверил: инженер по лесопользованию

ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

**27.03.2020**

подпись, дата

Согласовано с внесением следующих замечаний: **\_\_\_**

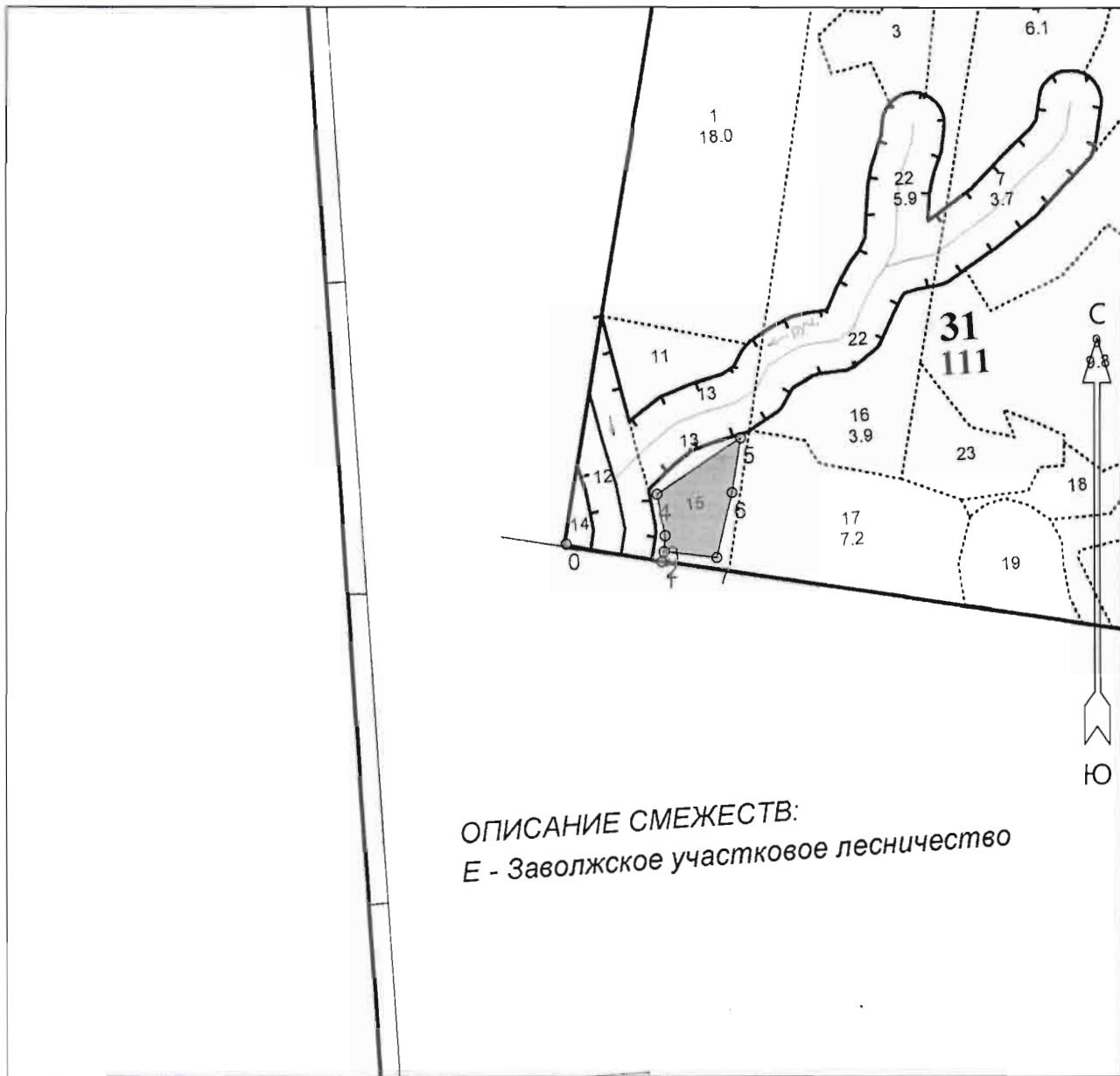
Участковый лесничий Кистегского участкового лесничества

ОГКУ «Заволжское лесничество» Князев В.П.

**27.03.2020**

подпись, дата

План участка леса искусственное  
лесовосстановление Кистегское уч.  
лесничество кв 31 в 15



ОПИСАНИЕ СМЕЖЕСТВ:  
Е - Заволжское участковое лесничество

Общая площадь: 1.5


Эксплуатационная площадь: 1.5

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил:

*Трагев Н. В.*

Условные обозначения:

 Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮВ	80° 00'	158
1 - 2	СВ	10° 00'	15
2 - 3	СВ	4° 00'	26
3 - 4	СЗ	11° 00'	68
4 - 5	СВ	56° 00'	162
5 - 6	ЮЗ	9° 00'	89
6 - 7	ЮЗ	13° 00'	107
7 - 2	СЗ	83° 30'	85

Утверждаю

Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»

Сехин А.В.

2020 г.

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

на весну 2020г.

Лесопользователь: арендатор ООО «ИВРЕСУРС»

ОГКУ Заволжское лесничество Кистегское участковое лесничество

Квартал 55 выдел 40 площадь 2,5

Главная порода Ель

План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2019 года, очистка удельнолетворительная**

2. Рельеф: **равнинный**

Почва и степень её влажности: **суглинистая влажная**

Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы): **медуница, ландыш, майник степень задернения - слабая**

3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ЕСЛЖ СЗ**

4. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га: \_\_\_\_\_ размещение \_\_\_\_\_, ср. высота \_\_\_\_\_ м.

5. Захламленность \_\_\_\_\_ кбм/га, наличие 180 шт/га, ср. диаметр **28** см

6. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: **хрущей не обнаружено**

7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения \_\_\_\_\_

8. Способ реконструкции: \_\_\_\_\_

9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ 55 с плугом ПЛ-1**

10. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25 см, весна 2020 г.**

11. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м**

12. Метод и способ создания культур: **посадка сеянцами под моты Колесова**

13. Расстояние между рядами и в рядах, м: **3,6 x 0,6**

14. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,400**

15. Схема смешения пород **Е-Е-Е-Е**

16. Потребность в посадочном материале по породам, тыс.шт.: **на 1 га – 4,400 на всю площадь 11,00**

17. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение) возраст сеянцев, саженцев и др.: **ель двухлетняя**

18. Способ подготовки семян к посеву: \_\_\_\_\_

19. Виды и способы ухода, их кратность: **агротехнические ухода: 1 год -1 ухода; 2 год -1 уход; 3 год - 1уход, с 4-года –лесоводственные ухода по мере необходимости**

20. Противопожарные и защитные мероприятия: \_\_\_\_\_

21. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: **2020 г.**

23. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,0 м, количество деревьев главной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1 га.**

Составил: Зам. директора по лесному хозяйству Грачев Н.В.

должность, фамилия, и. о. (арендатора)

Проверил: инженер по лесопользованию

ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

подпись, дата

Согласовано с внесением следующих замечаний: \_\_\_\_\_

Участковый лесничий Кистегского участкового лесничества

ОГКУ «Заволжское лесничество» Князев В.П.

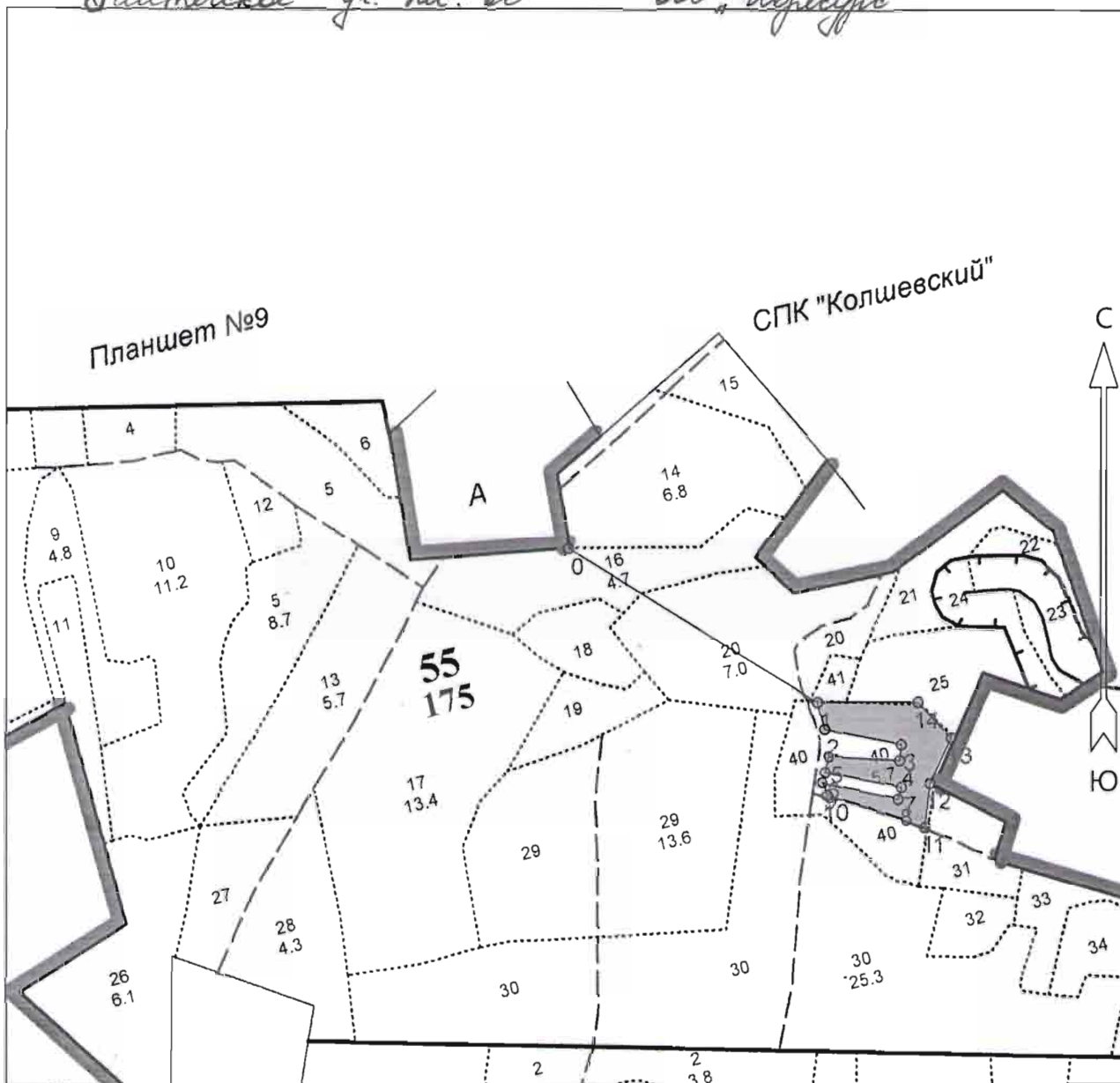
подпись, дата

План участка леса под  
искусственное  
лесовосстановление на 2020г кв

55 в 40

*Кистевская ул. лес.-во*

*ООО "Иврисурс"*



Общая площадь: 2,5  
Эксплуатационная площадь: 2,5  
Масштаб: 1 : 10000  
Выполнил: *[Signature]*

Условные обозначения:  
 Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮВ	58°30'	466
1 - 2	ЮВ	14°00'	45
2 - 3	ЮВ	79°00'	126
3 - 4	ЮЗ	6°30'	26
4 - 5	СЗ	87°00'	113
5 - 6	ЮЗ	12°00'	26
6 - 7	ЮВ	79°00'	124
7 - 8	ЮЗ	16°00'	20

8 - 9	СЗ	78°00'	124
9 - 10	ЮВ	23°00'	22
10 - 11	ЮВ	72°00'	164
11 - 12	СВ	7°00'	71
12 - 13	СВ	25°00'	81
13 - 14	СЗ	43°00'	78
14 - 1	ЮЗ	90°00'	159

Утверждаю  
Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»

  
Сехин А.В.  
26.03.2020 г.

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
на весну 2020г.

Лесопользователь: арендатор ООО «ИВРЕСУРС»  
ОГКУ Заволжское лесничество Кистегское участковое лесничество  
Квартал 74 выдел 37 площадь 3,2  
Главная порода Ель

План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2017 года, очистка удовлетворительная**
2. Рельеф: **равнинный**  
Почва и степень её влажности: **суглинистая влажная**
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы): **майник, медуница, ландыш степень задернения - слабая**
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ЕСЛЖ СЗ**
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га:     , размещение       
    , ср. высота      м.
6. Захламленность      -      кубм/га, наличие 340 шт/га, ср. диаметр **32 см**
7. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: **хрущей не обнаружено**
8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения
9. Способ реконструкции:
10. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ 55 с плугом ПЛ-1**
11. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25см, весна 2020 г.**
12. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м**
13. Метод и способ создания культур: **посадка сеянцами под меч Колесова**
14. Расстояние между рядами и в рядах, м: **3,6 x 0,60**
15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,400**
16. Схема смешения пород **Е-Е-Е-Е**
17. Потребность в посадочном материале по породам, тыс.шт.: **на 1 га – 4,400 на всю площадь 14,08**
18. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение) возраст сеянцев, саженцев и др.: **ель трехлетняя**
19. Способ подготовки семян к посеву:
20. Виды и способы ухода, их кратность: **агротехнические уходы :1 год -1 ухода; 2 год -1 уход; 3 год - 1уход, с 4-года –лесоводственные уходы по мере необходимости**
21. Противопожарные и защитные мероприятия:
22. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: **2026 г.**
23. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,0 м, количество деревьев в главной породе – не менее 2,0 тыс. шт. на 1 га.**

Составил: Зам. директора по лесному хозяйству Грачев Н.В.

должность, фамилия, и. о. (арендатора)

  
подпись, дата

25.03.2020

Проверил: инженер по лесопользованию

ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

  
подпись, дата

26.03.2020

Согласовано с внесением следующих замечаний:     

     Участковый лесничий Кистегского участкового лесничества

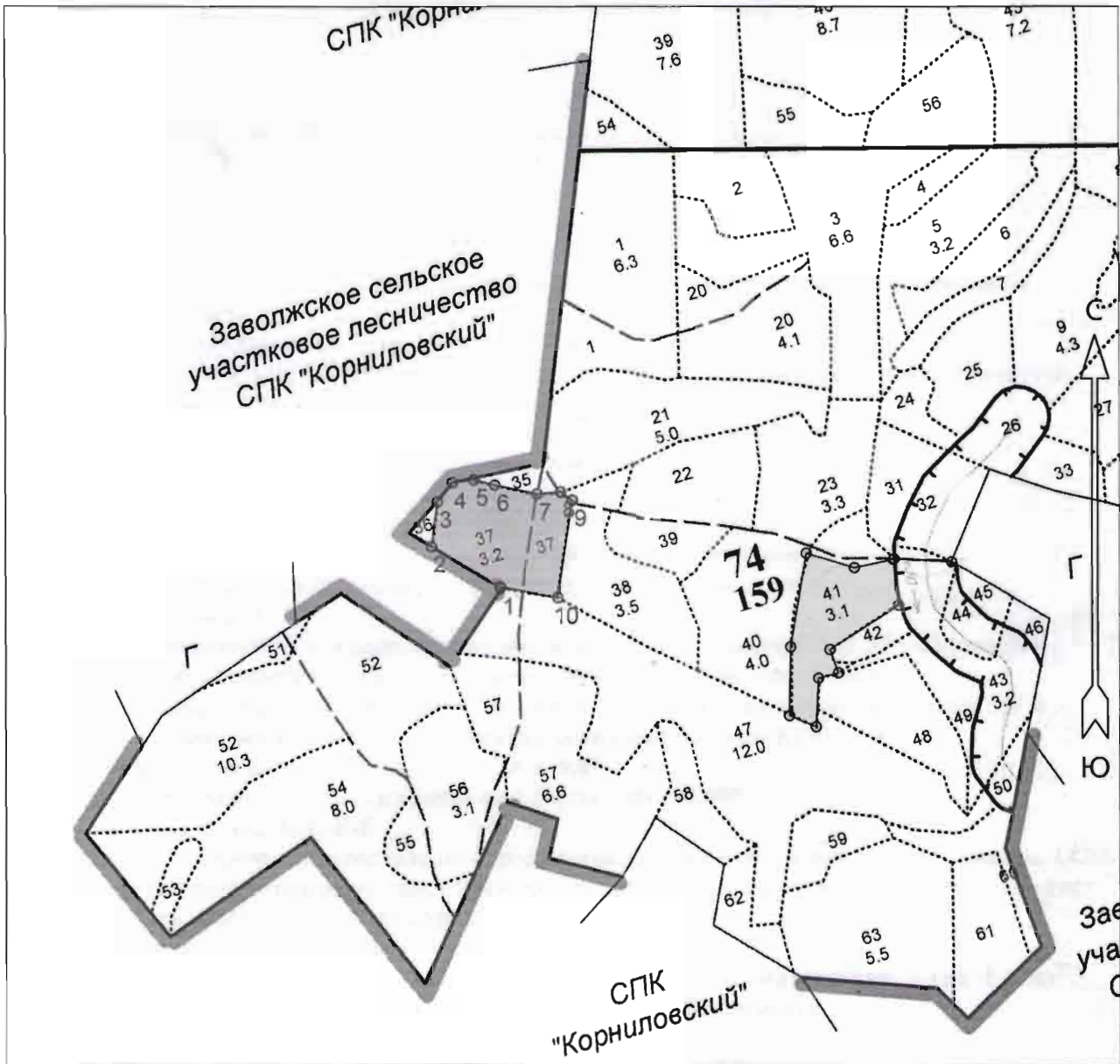
ОГКУ «Заволжское лесничество» Князев В.П.

  
26.03.2020

подпись, дат

План леса под искусственное  
лесовосстановление Кистегское  
участковое лесничество кв. 74 выд.37  
ООО "Ивресурс"

ОГКУ "Заволжское лесничество"




Общая площадь: 3.2

Эксплуатационная площадь: 3.2

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил: Грачев Н.В.

Условные обозначения:

 Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
1 - 2	СЗ	58°30'	130
2 - 3	СВ	7°30'	73
3 - 4	СВ	37°30'	40
4 - 5	СВ	82°30'	35
5 - 6	ЮВ	76°00'	35
6 - 7	ЮВ	78°00'	70
7 - 8	СВ	85°30'	38
8 - 9	ЮВ	55°00'	23
9 - 10	ЮЗ	8°30'	159

10 - 1	СЗ	80°00'	94
--------	----	--------	----



Утверждаю  
Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»  
*Сехин А.В.*  
20.03.2020 г.

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
на весну 2020 г.

Лесопользователь: арендатор ООО «Ивресурс»

ОГКУ Заволжское лесничество, *Кистинское* участковое лесничество  
Квартал *74*, выдел *58*, площадь участка *1,0* га  
Главная порода – Ель  
План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 201 года, очистка удовлетворительная**
2. Рельеф: **равнинный**  
Почва и степень её влажности:
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы):  
*медуница, костяника, папоротник* степень задернения почвы - слабая
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ЕСЛЖ СЗ**
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га:           , размещение куртинное, ср. высота            м
6. Ср. диаметр стволов            см, ср. диаметр кроны            м, наличие пней *300* шт./га, ср. диаметр *10* см
7. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га: **не обнаружено**
8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения
9. Способ реконструкции:
10. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ-55 с плугом ПЛ-1**
11. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25 см, весна 2020 г.**
12. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м.**
13. Метод и способ создания культур: **посадка сеянцами под меч Колесова,**
14. Расстояние между рядами и в рядах, м: **в рядах 3,0 x 0,75**
15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,4**
16. Схема смещения пород: **Е-Е-Е-Е**
17. Потребность в посадочном материале по породам, тыс. шт.: на 1 га – **4,4**; на всю площадь – **4,4**
18. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение)  
возраст сеянцев, саженцев и др. **ель трех летняя**
19. Способы и сроки заделки семян в посевы:
20. Виды и способы ухода, их кратность, агротехнические уходы: **1 год - 1 уход; 2 год - 1 уход; 3 год - 1 уход; с 4 года – лесоводственные уходы по мере необходимости**
21. Противопожарные и защитные мероприятия:
22. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: **2026 г.**
23. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,0 м, количество деревьев**

главной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1,0 га.

Составил: *Зам. директора Трачев Н.В.*  
должность, фамилия, и.о. (арендатора)

*19.03.2020*  
подпись, дата

Проверил: инженер по лесопользованию  
ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

*20.03.2020*  
подпись, дата

Согласовано с внесенным следующим замечанием:           

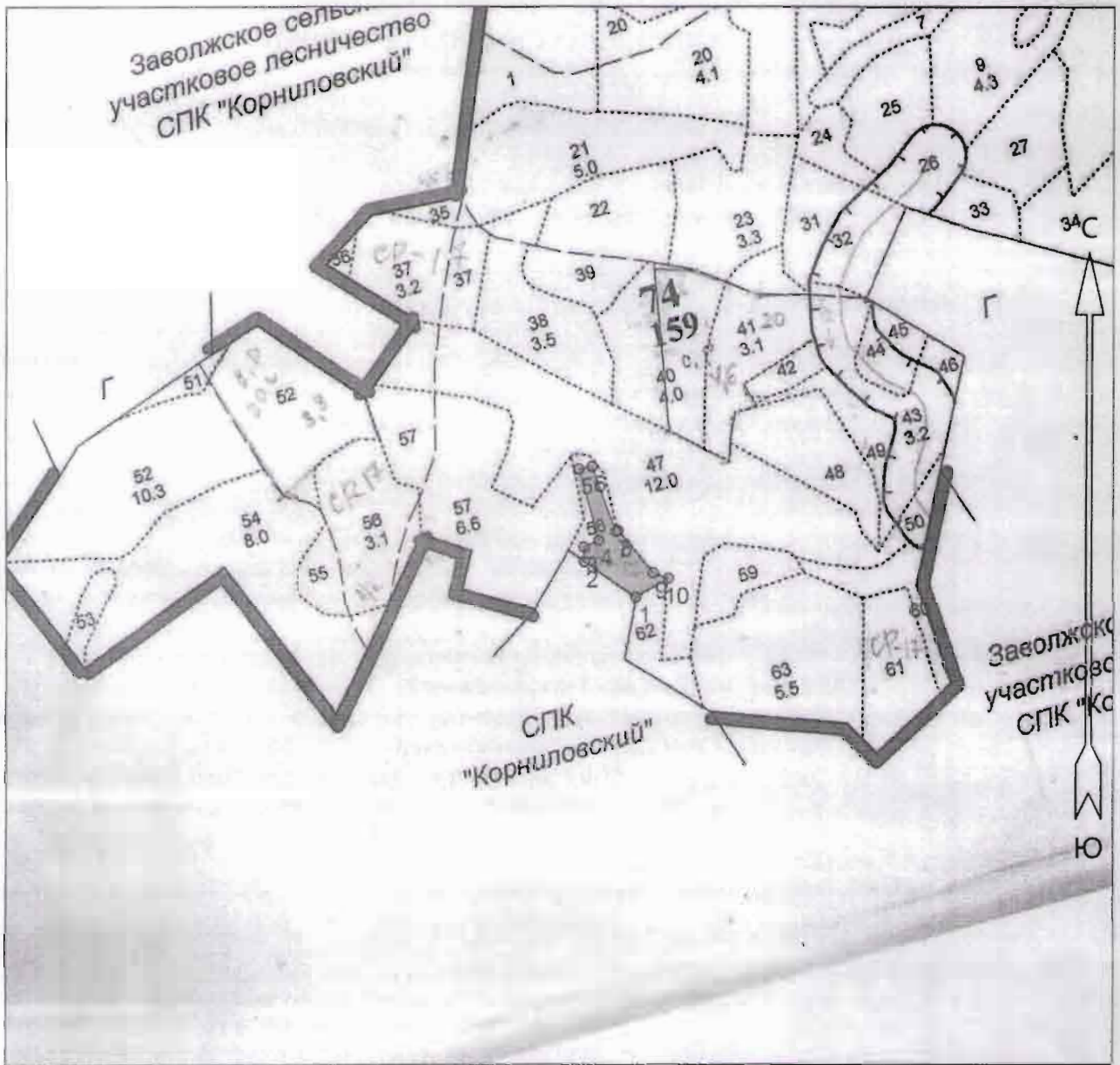
Участковый лесничий *Кистинского* участкового лесничества

ОГКУ «Заволжское лесничество» *Клизов В.С.*

*20.03.20*  
подпись, дата

план лесного участка  
 под искусственное  
 лесовосстановление

КВ 74 выд. 58  
 Кистегское уч. лесничество



Общая площадь: 1.01  
 Эксплуатационная площадь: 1.01  
 Масштаб: 1 : 10000  
 Выполнил: *[Signature]*

Условные обозначения:  
 Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румбы	Длина, м
1 - 2	СЗ	55° 30'	102.0'
2 - 3	СЗ	1° 00'	23.5
3 - 4	СВ	65° 00'	26.5
4 - 5	СЗ	15° 30'	120.5
5 - 6	СВ	79° 00'	21.5
6 - 7	ЮВ	20° 00'	113.0
7 - 8	СВ	70° 00'	4.0
8 - 9	ЮВ	39° 30'	89.0
9 - 10	ЮВ	70° 30'	26.0
10 - 1	ЮЗ	60° 00'	61.0

Утверждаю:

Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»

Сехин А.В.

2020 г.

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

на весну 2020г.

Лесопользователь: арендатор ООО «ИВРЕСУРС»

ОГКУ Заволжское лесничество Кистегское участковое лесничество

Квартал 92 выдел 26,42, 88 площадь 9,2

Главная порода Ель

План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2020 года, очистка удовлетворительная**
2. Рельеф: **равнинный**  
Почва и степень её влажности: **супесчаная влажная, суглинистая влажная**  
Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы): **медуница, крапива, копытень, майник, кислица степень задернения - слабая**
3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ЕЧВЗ, ЕСЛЖ СЗ**
4. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га: \_\_\_\_\_, размещение \_\_\_\_\_, ср. высота \_\_\_\_\_ м.
5. Захламленность \_\_\_\_\_ кбм/га, наличие 520 шт/га, ср. диаметр 30см
6. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: **хрущей не обнаружено**
7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения \_\_\_\_\_
8. Способ реконструкции: \_\_\_\_\_
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ 55 с плугом ПЛ-1**
10. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25см, весна 2020 г.**
11. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м**
12. Метод и способ создания культур: **посадка сеянцами под меч Колесова**
13. Расстояние между рядами и в рядах, м: **3,6 x 0,6**
14. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,400**
15. Схема смешения пород **Е-Е-Е-Е**
16. Потребность в посадочном материале по породам, тыс.шт.: **на 1 га - 4,400 на всю площадь 40,48**
17. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение) возраст сеянцев, саженцев и др.: **ель двухлетняя**
18. Способ подготовки семян к посеву: \_\_\_\_\_
19. Виды и способы ухода, их кратность: **агротехнические уходы :1 год -1 ухода; 2 год -1 уход; 3 год - 1уход, с 4-года -лесоводственные уходы по мере необходимости**
20. Противопожарные и защитные мероприятия: \_\_\_\_\_
21. Год перевода лесных культур в покрывную лесом площадь: **2026 г.**
23. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст - 7 лет, Ср. высота - 1,0 м, количество деревьев главной породы - не менее 2,0 тыс. шт. на 1 га.**

Составил: Зам. директора по лесному хозяйству Грачев Н.В.

должность, фамилия, и. о. (арендатора)

Проверил: инженер по лесопользованию

ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

Согласовано с внесением следующих замечаний: \_\_\_\_\_

Участковый лесничий Кистегского участкового лесничества

ОГКУ «Заволжское лесничество» Князев В.П.

подпись, дата

*А.В. Сехин* 27.03.2020

подпись, дата

*Т.А. Головач* 27.03.2020

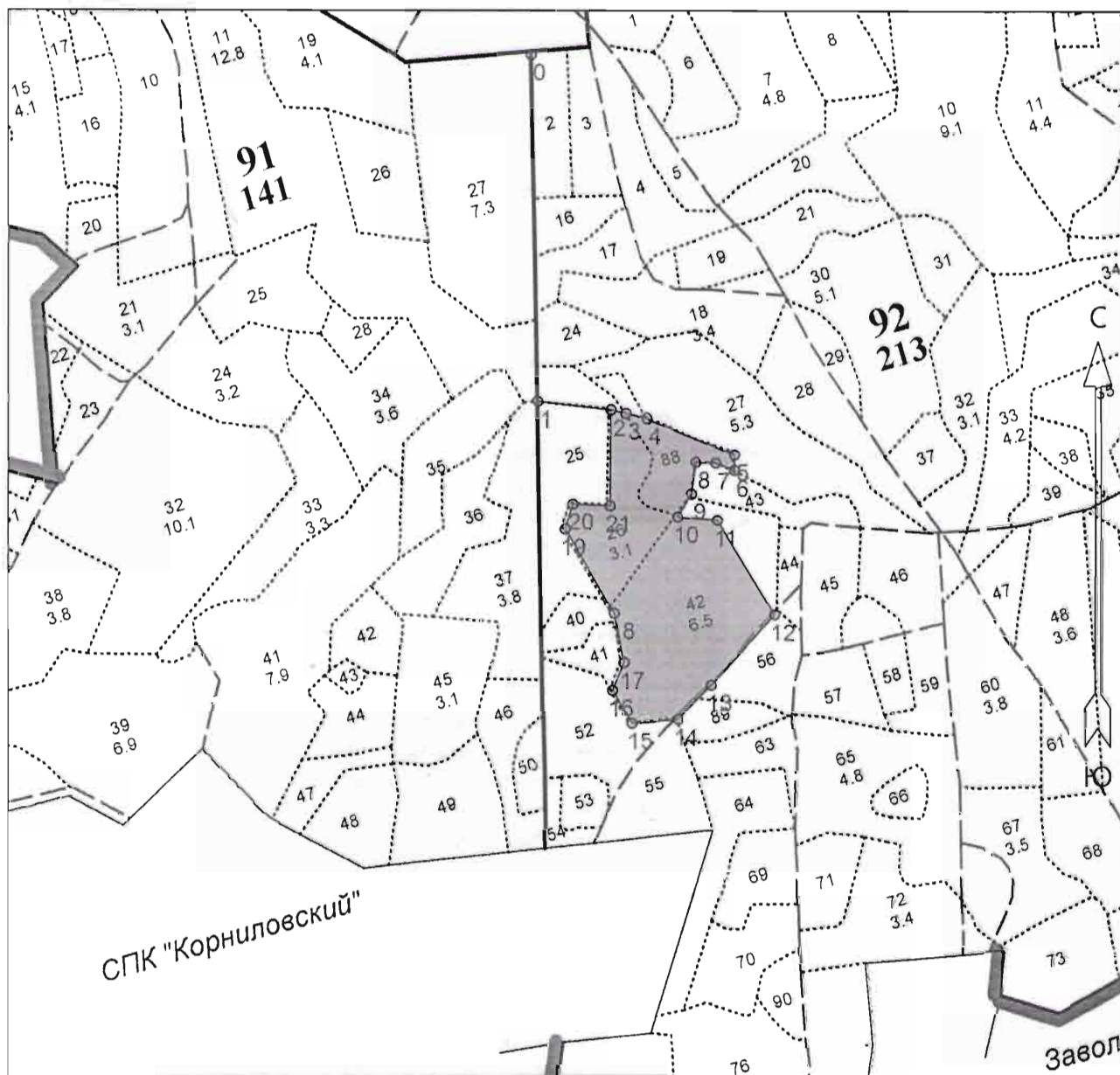
подпись, дата

*В.П. Князев* 27.03.2020

подпись, дата

План участка леса под искусственное лесовосстановление на 2020 год Кистегское уч лес-во кв 92 выд 26,42,88 000 "Ивресурс"

ОГКУ "Заволское лесничество"




Общая площадь: 9.2

Эксплуатационная площадь: 9.2

Масштаб: 1 : 10000

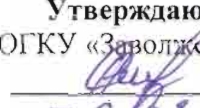
Выполнил: Грачев Н.В.

Условные обозначения:

 Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮВ	1°00'	556.0
1 - 2	ЮВ	83°30'	119.0
2 - 3	ЮВ	76°30'	24.5
3 - 4	ЮВ	76°30'	35.0
4 - 5	ЮВ	67°30'	152.0
5 - 6	ЮВ	0°00'	25.5
6 - 7	СЗ	68°30'	32.5
7 - 8	СЗ	87°30'	31.5
8 - 9	ЮЗ	7°30'	51.5
9 - 10	ЮЗ	30°30'	44.0
10 - 11	ЮВ	85°30'	64.0

11 - 12	ЮВ	31°00'	178.5
12 - 13	ЮЗ	42°00'	152.0
13 - 14	ЮЗ	45°00'	77.0
14 - 15	ЮЗ	85°00'	75.0
15 - 16	СЗ	29°00'	61.0
16 - 17	СВ	22°30'	48.0
17 - 18	СЗ	11°30'	80.0
18 - 19	СЗ	30°00'	158.0
19 - 20	СВ	17°00'	42.0
20 - 21	ЮВ	87°00'	60.0
21 - 2	СВ	0°30'	155.5

Утверждаю  
Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»  
 Сехин А.В.  
26.03.2020 г.


**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
на весну 2020г.

Лесопользователь: арендатор ООО «ИВРЕСУРС»  
ОГКУ Заволжское лесничество Кистегское участковое лесничество  
Квартал 92 выдел 78 площадь 1,8  
Главная порода Ель

План участка: см. приложение №1 к проекту

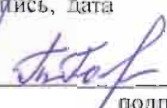
1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2020 года, очистка удовлетворительная**
2. Рельеф: **равнинный**  
Почва и степень её влажности: **сутлинистые влажные**
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы): **ландыш, медуница, майник степень задернения - слабая**
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ЕСЛЖ СЗ**
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га:     , размещение       
    , ср. высота      м.
6. Захламленность      -      кубм/га, наличие 300шт/га, ср. диаметр **26 см**
7. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: **хрущей не обнаружено**
8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения
9. Способ реконструкции:
10. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ 55 с плугом ПЛ-1**
11. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25см, весна 2020 г.**
12. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м**
13. Метод и способ создания культур: **посадка сеянцами под меч Колесова**
14. Расстояние между рядами и в рядах, м: **3,6 x 0,60**
15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,400**
16. Схема смешения пород **Е-Е-Е-Е**
17. Потребность в посадочном материале по породам, тыс.шт.: **на 1 га – 4,400 на всю площадь 7,92**
18. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение) возраст сеянцев, саженцев и др.: **ель двухлетняя**
19. Способ подготовки семян к посеву:
20. Виды и способы ухода, их кратность: **агротехнические уходы :1 год -1 ухода; 2 год -1 уход; 3 год - 1уход. с 4-года –лесоводственные уходы по мере необходимости**
21. Противопожарные и защитные мероприятия:
22. Год перевода лесных культур в покрывную лесом площадь: **2026 г.**
23. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,0 м, количество деревьев главной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1 га.**

Составил: Зам. директора по лесному хозяйству Грачев Н.В.  
должность, фамилия, и. о. (арендатора)

  
подпись, дата

25.03.2020


Проверил: инженер по лесопользованию  
ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

  
подпись, дата

26.03.2020

Согласовано с внесением следующих замечаний:     

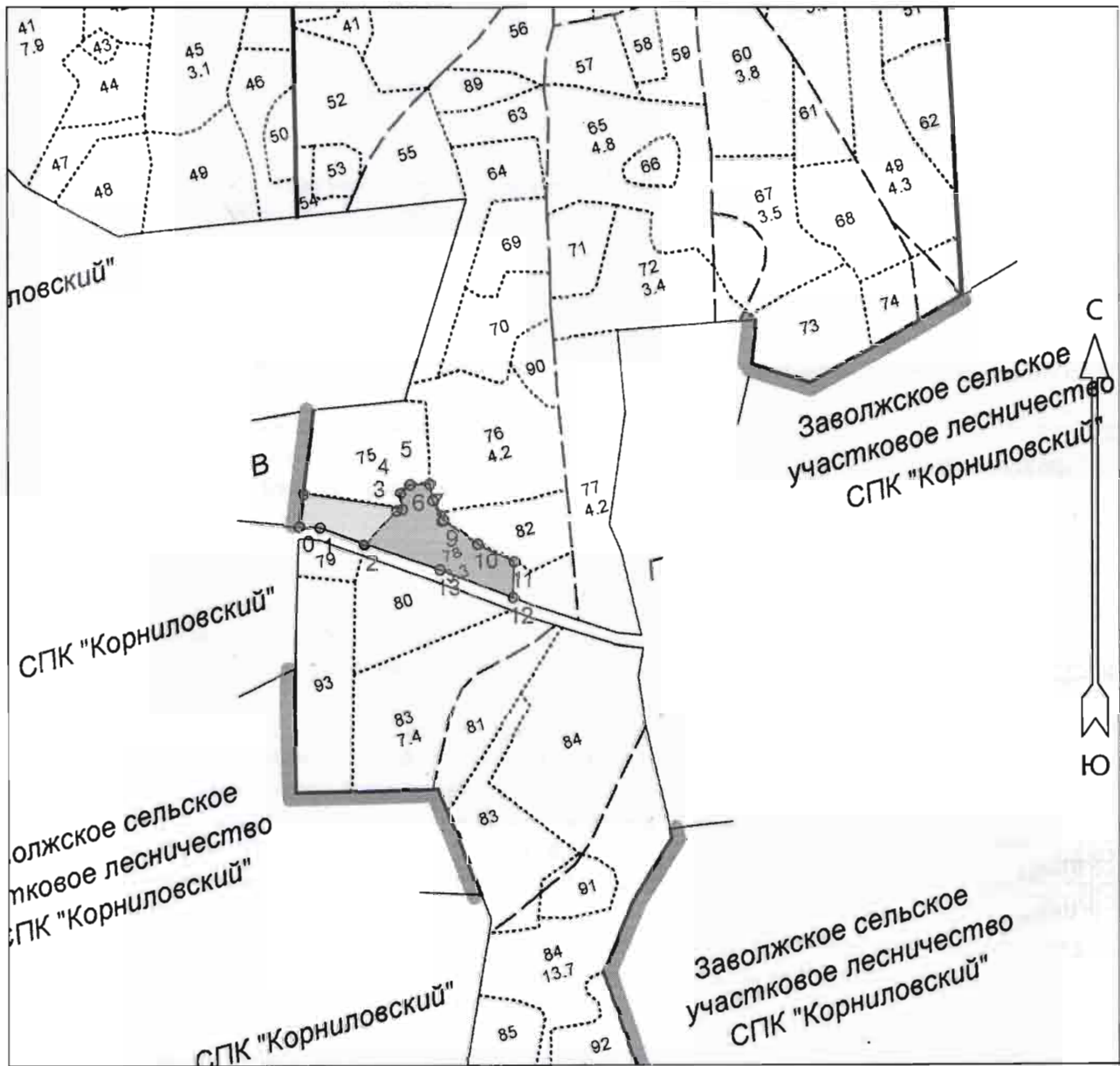
Участковый лесничий Кистегского участкового лесничества  
ОГКУ «Заволжское лесничество» Князев В.П.

  
подпись, дата

26.05.2020

План участка леса под искусственное лесовосстановление на 2020 год Кистегское уч лес-во кв 92 выд 78 000 "Ивресурс"

ОГКУ "Заволжское лесничество"



Общая площадь: 1.8

Эксплуатационная площадь: 1.8

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил: Грачев Н.В.

Условные обозначения:

█ Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮВ	84° 30'	32.0
1 - 2	ЮВ	69° 00'	76.0
2 - 3	СВ	42° 30'	77.5
3 - 4	СВ	75° 00'	10.0
4 - 5	СЗ	7° 00'	25.5
5 - 6	СВ	47° 00'	21.0
6 - 7	СВ	88° 30'	31.0
7 - 8	ЮВ	11° 00'	27.0
8 - 9	ЮВ	28° 30'	36.0
9 - 10	ЮВ	55° 00'	67.0
10 - 11	ЮВ	62° 00'	67.0

11 - 12	ЮЗ	2° 00'	58.0
12 - 13	СЗ	69° 00'	126.0
13 - 2	СЗ	70° 30'	129.0

Утверждаю

Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»

  
Сехин А.В.

2020 г.

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

на весну 2020г.

Лесопользователь: арендатор ООО «ИВРЕСУРС»

ОГКУ Заволжское лесничество Кистегское участковое лесничество

Квартал 14 выдел 5 площадь 12,7

Главная порода Ель

План участка: см. приложение №1 к проекту

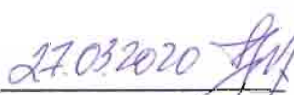
1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2018 года, очистка удовлетворительная**
2. Рельеф: **равнинный**  
Почва и степень её влажности: **супесчаная влажная**  
Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы): **черника, земляника, вороний глаз степень задернения - слабая**
3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ЕЧВЗ**
4. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га: **\_\_\_**, размещение **\_\_\_\_\_**, ср. высота **\_\_\_** м.
5. Захламленность **\_\_\_-\_\_\_** кбм/га, наличие **210** шт/га, ср. диаметр **32** см
6. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: **хрущей не обнаружено**
7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения **\_\_\_\_\_**
8. Способ реконструкции: **\_\_\_\_\_**
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ 55 с плугом ПЛ-1**
10. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25см, весна 2020 г.**
11. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м**
12. Метод и способ создания культур: **посадка сеянцами под меч Колесова**
13. Расстояние между рядами и в рядах, м: **3,6 x 0,6**
14. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,400**
15. Схема смешения пород **Е-Е-Е-Е**
16. Потребность в посадочном материале по породам, тыс.шт.: на 1 га – **4,400** на всю площадь **55,88**
17. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение) возраст сеянцев, саженцев и др.: **ель двухлетняя**
18. Способ подготовки семян к посеву: **\_\_\_\_\_**
19. Виды и способы ухода, их кратность: **агротехнические уходы :1 год -1 ухода; 2 год -1 уход; 3 год - 1уход, с 4-года –лесоводственные уходы по мере необходимости**
20. Противопожарные и защитные мероприятия: **\_\_\_\_\_**
21. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: **2026 г.**
23. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,0 м, количество деревьев главной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1 га.**

Составил: Зам. директора по лесному хозяйству Грачев Н.В.

должность, фамилия, и. о. (арендатора)

Проверил: инженер по лесопользованию

ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

  
27.03.2020  
подпись, дата

  
28.03.2020  
подпись, дата

Согласовано с внесением следующих замечаний: \_\_\_\_\_

Участковый лесничий Кистегского участкового лесничества

ОГКУ «Заволжское лесничество» Князев В.П.

  
27.03.2020  
подпись, дата

План участка леса под искусственное лесовосстановление Кистегское уч. лес-  
во кв.14 выд. 5 000 "Ивресурс" 2020г.

ОГКУ "Заволжское лесничество"



Общая площадь: 12.7

Эксплуатационная площадь: 12.7

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил: Грачев Н.В.

Условные обозначения:



Эксплуатационный участок

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
0-1	СВ	86°00'	45
1-2	СЗ	1°30'	401
2-3	СВ	82°00'	133
3-4	СЗ	2°00'	238
4-5	СВ	87°30'	106
5-6	ЮВ	3°00'	644
6-1	ЮЗ	85°30'	254



Утверждаю  
Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»

Сехин А.В.

2020 г.

### ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на весну 2020г.

Лесопользователь: арендатор ООО «ИВРЕСУРС»

ОГКУ Заволжское лесничество Кистегское участковое лесничество

Квартал 19 выдел 20 площадь 5,5

Главная порода Ель

План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2018 года, очистка удовлетворительная**

2. Рельеф: **равнинный**

Почва и степень её влажности: **супесчаная влажная**

Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы): **вороний глаз, черника, копытень, степень задернения - слабая**

3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ЕЧВЗ**

4. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га: \_\_\_\_\_, размещение \_\_\_\_\_, ср. высота \_\_\_\_\_ м.

5. Захламленность \_\_\_\_\_ кбм/га, наличие 250 шт/га, ср. диаметр **28 см**

6. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: **хрущей не обнаружено**

7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения \_\_\_\_\_

8. Способ реконструкции: \_\_\_\_\_

9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ 55 с плугом ПЛ-1**

10. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25см, весна 2020 г.**

11. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м**

12. Метод и способ создания культур: **посадка сеянцами под меч Колесова**

13. Расстояние между рядами и в рядах, м: **3,6 x 0,6**

14. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,400**

15. Схема смешения пород **Е-Е-Е-Е**

16. Потребность в посадочном материале по породам, тыс.шт.: на 1 га – **4,400 на всю площадь 24,2**

17. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение) возраст сеянцев, саженцев и др.: **ель двухлетняя**

18. Способ подготовки семян к посеву: \_\_\_\_\_

19. Виды и способы ухода, их кратность: **агротехнические уходы :1 год -1 ухода; 2 год -1 уход; 3 год - 1уход, с 4-года –лесоводственные уходы по мере необходимости**

20. Противопожарные и защитные мероприятия: \_\_\_\_\_

21. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: **2026 г.**

23. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,0 м, количество деревьев главной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1 га.**

Составил: Зам. директора по лесному хозяйству Грачев Н.В.

должность, фамилия, и. о. (арендатора)

Проверил: инженер по лесопользованию

ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

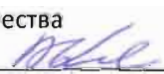
  
27.03.2020  
подпись, дата

  
29.03.2020  
подпись, дата

Согласовано с внесением следующих замечаний: \_\_\_\_\_

Участковый лесничий Кистегского участкового лесничества

ОГКУ «Заволжское лесничество» Князев В.П.

  
27.03.2020

подпись, дата

План участка леса под искусственное лесовосстановление Кистегское уч. лес-во кв. 19 выд. 20 000 "Ивресурс" 2020г.

ОГКУ "Заволжское лесничество"




Общая площадь: 5.5

Эксплуатационная площадь: 5.5

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил: Грачев Н.В.

Условные обозначения:

 Эксплуатационный участок

№№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
1 - 2	ЮЗ	85°.30'	178
2 - 3	СЗ	7°.00'	243
3 - 4	СВ	30°.30'	66
4 - 5	СВ	84°.30'	155
5 - 1	ЮВ	3°.30'	300

Утверждаю

Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»

  
Сехин А.В.

26.03.2020  
2020 г.

## ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на весну 2020г.

Лесопользователь: арендатор ООО «ИВРЕСУРС»  
ОГКУ Заволжское лесничество Кистегское участковое лесничество  
Квартал 29 выдел 19 площадь 1,5  
Главная порода Ель

План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2018 года, очистка удовлетворительная**
2. Рельеф: **равнинный**  
Почва и степень её влажности: **супесчаная влажная**
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы):  
**черника, земляника, кислица, степень задернения - слабая**
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ЕЧВЗ**
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га: \_\_, размещение \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, ср. высота \_\_\_\_\_ м.
6. Захламленность \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ кбм/га, наличие 260 шт/га, ср. диаметр **38см**
7. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: **хрущей не обнаружено**
8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения \_\_\_\_\_
9. Способ реконструкции: \_\_\_\_\_
10. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ 55 с плугом ПЛ-1**
11. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25см, весна 2020 г.**
12. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м**
13. Метод и способ создания культур: **посадка сеянцами под меч Колесова**
14. Расстояние между рядами и в рядах, м: **3,6 x 0,60**
15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,400**
16. Схема смешения пород **Е-Е-Е-Е**
17. Потребность в посадочном материале по породам, тыс.шт.: **на 1 га – 4,400 на всю площадь 6,6**
18. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение)  
возраст сеянцев, саженцев и др.: **ель двухлетняя**
19. Способ подготовки семян к посеву: \_\_\_\_\_
20. Виды и способы ухода, их кратность: **агротехнические уходы :1 год -1 ухода; 2 год -1 уход; 3 год - 1уход, с 4-года –лесоводственные уходы по мере необходимости**
21. Противопожарные и защитные мероприятия: \_\_\_\_\_
22. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: **2026 г.**
23. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,0 м, количество деревьев в главной породе – не менее 2,0 тыс. шт. на 1 га.**

Составил: Зам. директора по лесному хозяйству Грачев Н.В.


должность, фамилия, и. о. (арендатора)

  
подпись, дата

25.03.2020

Проверил: инженер по лесопользованию

ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.


  
подпись, дата

26.03.2020

Согласовано с внесением следующих замечаний: \_\_\_\_\_

Участковый лесничий Кистегского участкового лесничества

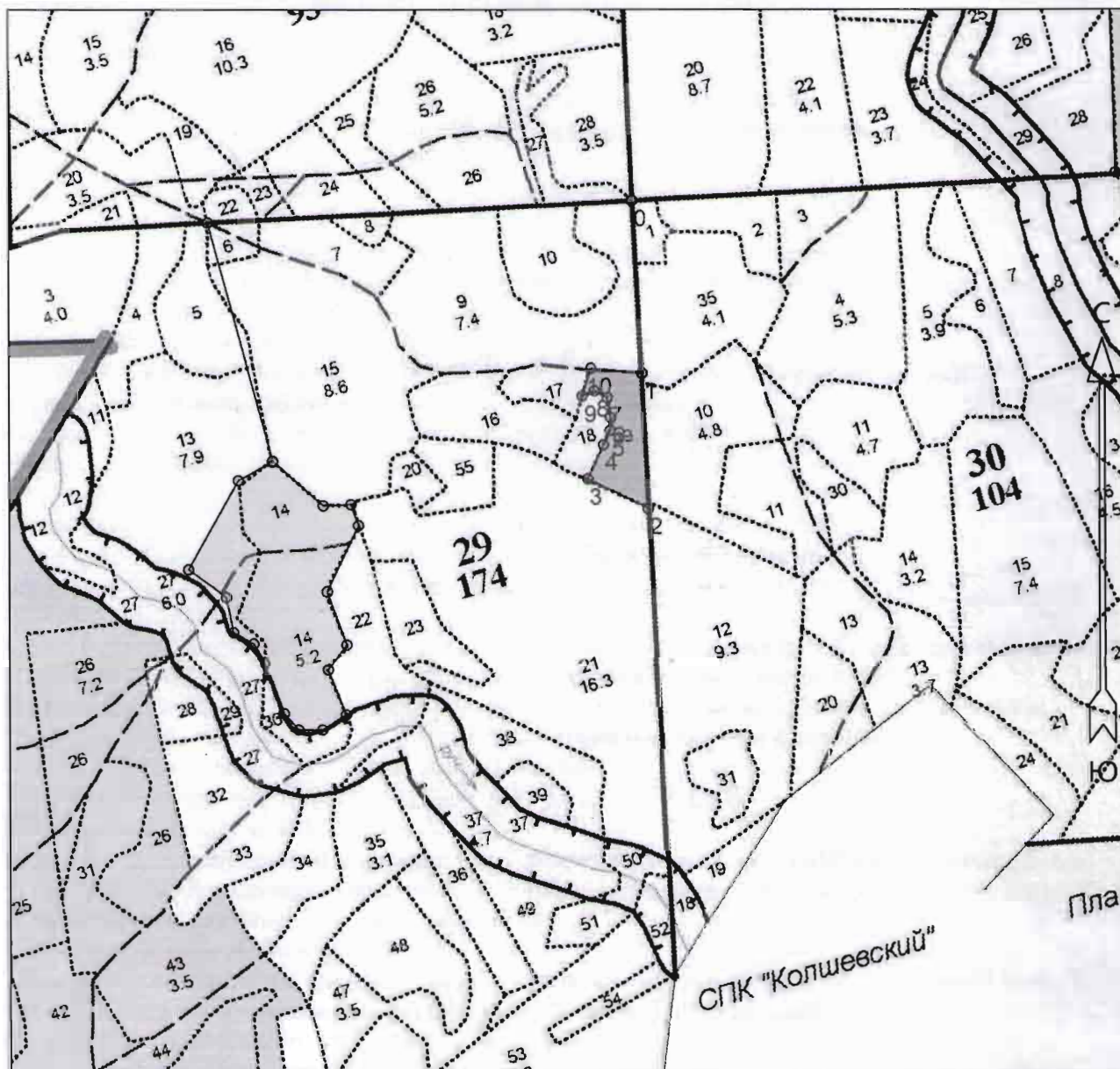
ОГКУ «Заволжское лесничество» Князев В.П.

  
подпись, дата

26.03.2020

План участка леса под искусственное лесовосстановление Кистегское уч лес-во кв 29 выд 19 000 "Ивресурс" на 2020 год

ОГКУ "Заволжское лесничество"




Общая площадь: 1.5

Эксплуатационная площадь: 1.5

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил: Грачев Н.В.

Условные обозначения:

 Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮВ	3°.00'	279
1 - 2	ЮВ	2°.30'	218
2 - 3	СЗ	64°.00'	108
3 - 4	СВ	24°.30'	61
4 - 5	СВ	25°.30'	25
5 - 6	СВ	2°.00'	20
6 - 7	СЗ	9°.00'	33
7 - 8	СЗ	62°.00'	23
8 - 9	ЮЗ	68°.00'	21

9 - 10	СВ	17°.30'	47
10 - 1	ЮВ	84°.30'	82

Утверждаю  
Руководитель ОГКУ «Заволжское лесничество»

Сехин А.В.

2020 г.

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
на весну 2020г.

Лесопользователь: арендатор ООО «ИВФЕСУРС»

ОГКУ Заволжское лесничество Красногорское участковое лесничество  
Квартал 115 выдел 8 площадь 3,3  
Главная порода Сосна

План участка: см. приложение №1 к проекту

1. Категория лесокультурной площади: **вырубка 2018 года, очистка удовлетворительная**
2. Рельеф: **равнинный**  
Почва и степень её влажности: **суглинистые влажные**
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы, степень задернения почвы): **медуница, сныть, майник степень задернения - слабая**
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: **ССЛЖ СЗ**
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс. шт./га: **\_\_\_**, размещение **\_\_\_\_\_**  
**\_\_\_\_\_**, ср. высота **\_\_\_\_\_** м.
6. Захламленность **\_\_\_** - **\_\_\_** кубм/га, наличие **230шт/га**, ср. диаметр **28см**
7. Заражённость почвы вредителями, вид, шт/га: **хрущей не обнаружено**
8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения **\_\_\_\_\_**
9. Способ реконструкции: **\_\_\_\_\_**
10. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины: **трактор ТДТ 55 с плугом ПКЛ-70**
11. Способы и время обработки почвы: **бороздами, глубина до 25см, весна 2020 г.**
12. Размещение площадок, полос, борозд и их размеры: **расстояние между бороздами 3,0 м**
13. Метод и способ создания культур: **посадка сеянцами под меч Колесова**
14. Расстояние между рядами и в рядах, м: **3,0 x 0,75**
15. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс./шт.: **4,400**
16. Схема смешения пород **С-С-С**
17. Потребность в посадочном материале по породам, тыс.шт.: **на 1 га – 4,400 на всю площадь 14,52**
18. Характеристика посадочного (посевного) материала (класс качества семян и их происхождение) **возраст сеянцев, саженцев и др.: сосна 2-х лет из питомника**
19. Способ подготовки семян к посеву: **\_\_\_\_\_**
20. Виды и способы ухода, их кратность: **агротехнические уходы : 1 год -1 уход; 2 год -1 уход; 3 год - 1уход, с 4-года –лесоводственные уходы по мере необходимости**
21. Противопожарные и защитные мероприятия: **\_\_\_\_\_**
22. Год перевода лесных культур в покрытую лесом площадь: **2027 г.**
23. Показатели оценки лесовосстановления: **Возраст – 7 лет, Ср. высота – 1,2 м, количество деревьев главной породы – не менее 2,0 тыс. шт. на 1 га.**

Составил: Зам. директора по лесному хозяйству Грачев Н.В.

должность, фамилия, и. о. (арендатора)

Проверил: инженер по лесопользованию

ОГКУ «Заволжское лесничество» Головач Т.А.

30.05.2020г.  
подпись, дата

6.04.2020  
подпись, дата

Согласовано с внесением следующих замечаний: \_\_\_\_\_

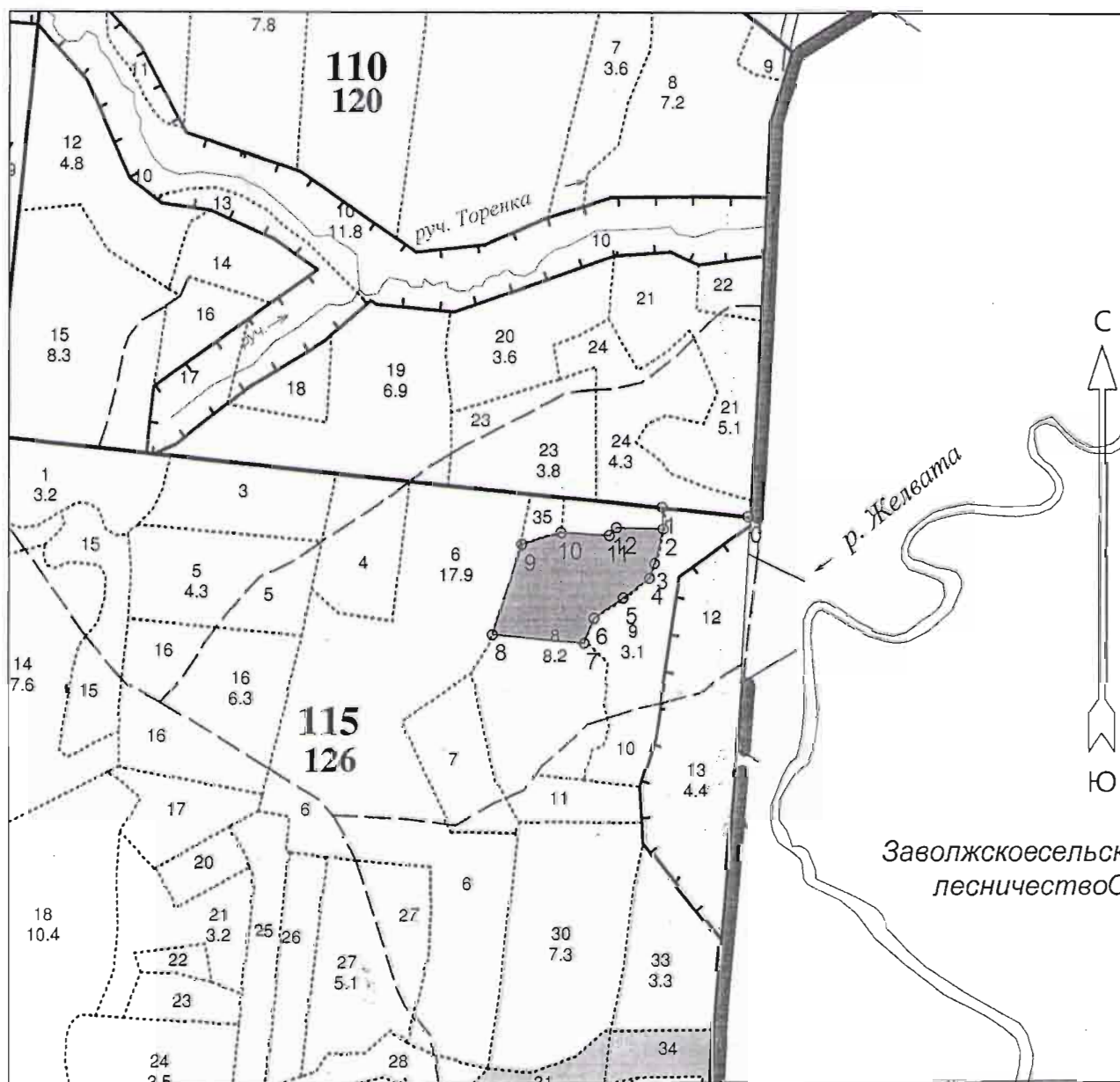
Участковый лесничий Красногорского участкового лесничества

ОГКУ «Заволжское лесничество» Сироткин Н.В.


6.04.2020  
подпись, дата

План участка леса под искусственное лесовосстановление Красногорское уч. лес-во кв. 115 выд. 8 000 "Ивресурс" 2020 г.

ОГКУ "Заволжское лесничество"



Общая площадь: 3.3  
 Эксплуатационная площадь: 3.3  
 Масштаб: 1 : 10000  
 Выполнил: Сироткин Н.В.

Условные обозначения:  
 Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	СЗ	83°30'	138
1 - 2	ЮВ	3°30'	35
2 - 3	ЮЗ	14°30'	56
3 - 4	ЮЗ	19°00'	25
4 - 5	ЮЗ	52°30'	52
5 - 6	ЮЗ	56°00'	57
6 - 7	ЮЗ	21°00'	43
7 - 8	СЗ	84°30'	148
8 - 9	СВ	18°00'	151

9 - 10	СВ	74°00'	66
10 - 11	ЮВ	86°30'	78
11 - 12	СВ	43°00'	17
12 - 2	ЮВ	88°30'	75