

Субъект Федерации _____ Новосибирская область
Лесной район _____ подтаежный лесостепной район
Лесничество (или лесопарк) _____ Северное
Участковое лесничество _____ Вагановский

ПРОЕКТ
естественного лесовосстановления
на участке № 15 / год 2020

1. № квартала 87 _____ № выдела 44 _____
2. Площадь участка, га 52,4 _____
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 15 / 2020 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту):
- 3.1. Категория площади лесовосстановления прогалина _____
вырубка, гарь, иная (год, месяц) _____
- 3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 10Б _____
- 3.3. Количество пней, тыс.шт./га: всего нет _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____
Высота пней, см _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____
в т.ч. высотой 30 см и более _____
Диаметр пней, см _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____
- 3.4. Захламленность слабая _____
отсутствует, слабая, средняя, сильная _____
- 3.5. Завалуненность, % отсутствует _____
слабая, средняя, сильная, иные препятствия _____
- 3.6. Категория доступности для техники а _____
а, б, в, г _____
- 3.7. Лесорастительные условия:
- 3.7.1. Рельеф равнинный _____
- 3.7.2. Почва дерново-сильнопodzolistая, лёгкосуглинистые, 2 степень _____
тип, степень увлажнения, механический состав _____
- 3.7.3. Группа типов леса ОС _____
- 3.7.4. Тип условий местопроизрастания _____
- 3.7.5. Степень задернения почвы среднее _____
слабая, средняя, сильная _____
- 3.7.6. Поврежденность почвы участка (степень) слабая _____
слабая, средняя, сильная _____
- 3.7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади _____
- 3.7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка _____
- 3.7.8. Минерализация поверхности почвы до начала проведения работ, % от площади участка _____

- 3.8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
- 3.8.1. Средний возраст подроста, лет 10
- 3.8.2. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 3.8.3. Количество тыс./га: всего 3,0 в т.ч. по породам Б-2,5 Ос-0,5
- 3.8.4. Категория густоты редкая
редкий, средний, густой
- 3.8.5. Средняя высота подроста, м 3,0
- 3.8.6. Категория по крупности крупный
мелкий, средний, крупный
- 3.8.7. Встречаемость подроста, % 55
- 3.8.8. Распределение по площади неравномерное
равномерное, неравномерно, групповое
- 3.8.9. Состояние мероприятия по улучшению
удовлетворительное, неудовлетворительное, мероприятия по улучшению
- 3.9. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:
порода Ос количество, шт./га 500 средняя высота, м 3,0
- 3.10. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода _____
количество, шт./га _____ средняя высота, м _____
- 3.11. Источники обсеменения 10Б, единичные деревья 10шт на 1 га
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
- 3.12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га нет
- 3.13. Полнота древостоя, под пологом которого проводится содействие _____
4. Путь естественного лесовосстановления сохранение подроста(уход за подростом)
сохранение подроста, минерализация почвы
5. Технология, операция _____
минерализация поверхности почвы, %; агротехнический уход: количество, сроки
6. Восстанавливаемые главные (целевые) породы деревьев, тыс.шт./га: всего 3,0 в т.ч.
по породам Б-2,7 сопутствующие породы Ос-0,3
7. Проектируемый породный состав 9Б1Ос
в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.
8. Срок лесовосстановления 2020-2024 год
начало, окончание (месяц, год)
9. Борьба с вредителями, болезнями леса нет заселения
перечень мероприятий, объем работы
10. Повышение устойчивости к лесным пожарам мин. полоса по периметру выдела 2020 год.
перечень мероприятий, объем работы

11. Расчетно-технологическая карта

| Технологическая операция | | | | | | | Затраты, на га / на участок | | |
|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---|------------------------------------|--------------------------|---|--------------------------------|-------------|-----------------|
| № п/п | вид мероприятия | срок вы- полне ния | количес- венные, качествен- ные харак- теристики выполняе- мой работы | ед. изм., га, тыс. шт. | объем, га/ участок | марка трактора, орудия, инстру- мента | маш. см. | чел. дн. | тыс. руб. |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Иные: | | | | | | | | | |
| | Лесозащит- ные меро- приятия | | | | | | | | |
| | Противопо- жарные меро- приятия | Сентяб- рь 2020 | минерализов- анная полоса по кромке выдела, ширена 1,4 м. | км | 4,8 | ДТ-75, ПКЛ-70 | | | 0,700/3 ,360 |

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. 3,360
в т.ч. по годам, тыс.руб. 3,360

12. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

121. Характеристика молодняка, созданного путем мероприятий по сохранению подроста после проведения рубок:
количество сохранившихся жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га:
всего - в т.ч. подроста целевых пород в пересчете на крупный (данные
параметры должны быть не ниже установленных Правилами лесовосстановления
для отнесения площади молодняков к землям, покрытым лесной растительностью)
сопутствующих пород _ соотношение высот деревьев главных и нежелательных
пород .

122. Характеристика молодняка, созданного путем минерализации
почвы: через 1-2 года после проведения лесовосстановительных
работ: количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га,
Всего 3,0 в т.ч. целевых пород 2,7 сопутствующих пород 0,3
через 5 лет :
количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га,

всего 3,0 в т.ч. целевых пород 2,7 сопутствующих пород 0,3 соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород Б-1,4 м, Ос- 1,4 м.

в возрасте 5 лет при отнесении участка восстановленного молодняка к землям, покрытым лесной растительностью:
количество деревьев главных (целевых) пород, не менее, тыс.шт./га, всего 2,7 в т.ч. по породам Б-2,7 Ос-0,3 соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород Б-1,4м, Ос-1,4м

К Проекту прилагаются:

1. Карточка обследования участка – 1 экз.
2. План участка, масштаб 1:10 000 – 1 экз.

Исполнитель(и):

Иванов

должность

« 22 » 09 2020 г.

[подпись]

подпись

[подпись]

Ф.И.О

Утверждаю:

И.О. начальника отдела лесных отношений
по Северному лесничеству

[подпись]

С.С. Большаков

Субъект Федерации _____ Новосибирская область
Лесной район _____ подтаежный лесостепной район
Лесничество (или лесопарк) _____ Северное
Участковое лесничество _____ Вагановский

Карточка

**обследования участка № 15 / 2020 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

1. № квартала 87 № выдела 44
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 52,4
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
лесовосстановления прогалина
вырубка, гарь, иная (год, месяц) _____
лесоразведения _____
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользо-
вания, овраги, иные _____
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 10Б
6. Условия для работы техники:
 - 6.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего нет в т.ч. диаметром более 24 см _____
 - 6.2. Высота пней, см _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____
в т.ч. высотой 30 см и более _____
 - 6.3. Диаметр пней, см _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____
 - 6.4. Захламленность, м³/га слабая
отсутствует, слабая, средняя, сильная _____
 - 6.5. Завалуненность, % отсутствует
слабая, средняя, сильная, иные препятствия _____
 - 6.6. Категория доступности для работы техники а
а, б, в, г _____
 - 6.7. Иные (специфичные) показатели, параметры состояния участка, характерные
для лесоразведения в зависимости от категории площади и вида проектируемого
лесного насаждения _____

7. Лесорастительные условия.
 - 7.1. Рельеф равнинный
 - 7.2. Группа типов леса ОС
 - 7.3. Тип условий местопроизрастания _____
 - 7.4. Почва дерново-сильнопodzольная, лёгкосуглинистая, 2 степени
тип, механический состав, степень увлажнения _____
 - 7.5. Степень задернения почвы среднее
слабая, средняя, сильная _____
 - 7.6. Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная _____
 - 7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади _____
 - 7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка _____
8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
 - 8.1. Средний возраст подроста, лет 10

- 8.2. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 8.3. Количество тыс./га: всего 3,0 в т.ч. по породам Б-2,5 Ос-0,5
- 8.4. Категория густоты средний
редкий, средний, густой
- 8.5. Средняя высота подроста, м 3,0
- 8.6. Категория по крупности крупный
мелкий, средний, крупный
- 8.7. Встречаемость подроста, % 55
- 8.8. Распределение по площади неравномерное
равномерное, неравномерно, групповое
- 8.9. Степень повреждений подроста слабая
слабая, средняя, сильная
- 8.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям:
соответствует
соответствует - замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной породы
9. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:
порода Ос количество, шт./га 500 средняя высота, м 3,0
10. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:
порода _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____
11. Источники обсеменения 10Б, единичные деревья 10шт на 1 га.
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: нет
порода _____
13. Характеристика санитарного состояния нет заселения
заселенность вредными организмами, болезни леса
14. Предложения для разработки Проекта:
- 14.1. Способ лесовосстановления естественное
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
- 14.2. Вид лесного насаждения для лесоразведения эксплуатационные
(полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противозрозионные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы Береза
сопутствующие Осина
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения 2020 -2024 год
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубki _____
санитарных _____
противопожарных мин. полоса по периметру выдела 2020 год. _____
рекультивация _____
гидромелиорация _____
иные предложения _____

Исполнитель(и):

« 20 » 09 2020 г.
должность

подпись

Ф.И.О

К «Карточке
обследования участка № 15 / 2020 год
при выборе способа и технологии
лесовосстановления (лесоразведения)»

Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка № 15 /
2020 год лесовосстановления (лесоразведения)

Лесничество (лесопарк) Северное Участковое лесничество Вагановский
Квартал № 87 Выдел № 44

| № пробной площади/ учетной площадки | Высота по кате- гориям, м | Количество по породам, шт. | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|----------------------------|------|--|------------|---------------|-----|-----|------------|-------------------------------|--|--|------------|
| | | главных (целевых) | | | | сопутствующих | | | | нежелательных (малоценных) | | | |
| | | Берёз а | | | все- го | осина | | | все- го | | | | все- го |
| 1-100 | до 0.5 | 2000 | 1000 | | 1000 | 200 | 100 | | 100 | | | | |
| | 0.6...1.5 | 500 | 400 | | 400 | 300 | 240 | | 240 | | | | |
| | более 1.5 | 1100 | 1100 | | 1100 | 160 | 160 | | 160 | | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| и т.д. | | | | | | | | | | | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | | |
| Всего: | | | | | | | | | | | | | |
| В пере- счете на крупный, тыс.шт./га | | | 2500 | | 2500 | 500 | | 500 | | | | | |

Исполнитель(и): Шинкевич
« 20 » 09 2020 г. должность

подпись

Ф.И.О

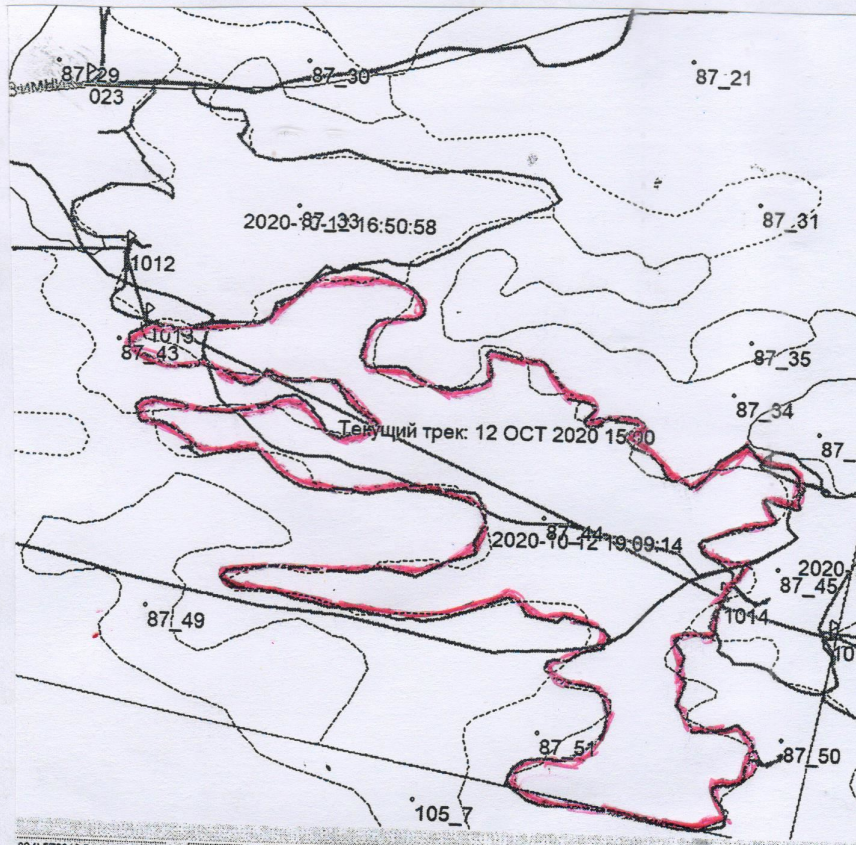
План лесного участка №15
Содействие естественному возобновлению 2020 года

Северное лесничество

Вагановский лесохозяйственный участок квартал №87, выдел №44

Масштаб 1 : 10000

Площадь : 52,4 га.



По естественным границам выдела

| №точек | Румбы углов | Длина линий (м) |
|--------|----------------|--------------------|
| | | |
| | | |
| | | |