

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну, осень 2020 г.**

Лесничество Рошинское Участковое лесничество Советское

№ квартала 165 № выдела 19.2

Главная порода Ель обыкновенная

Вид культур сплошные

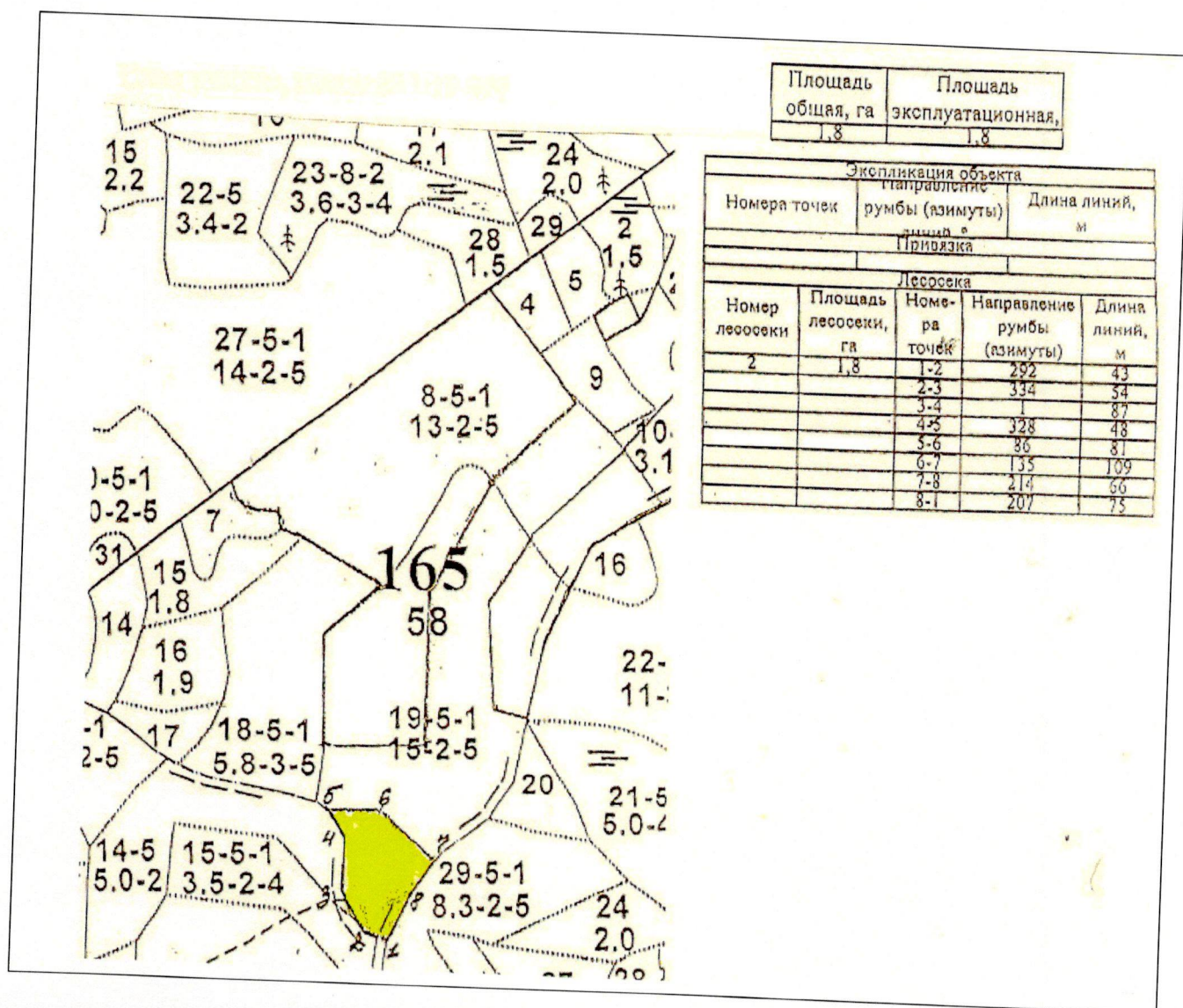
(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «Конгломерант», договор аренды № 2-2008-12-264-3 от 26.12.2008 г., л/д от 15.08.2019 г

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

Площадь участка 1,8 га

План участка, масштаб 1:10 000



1. Категория лесокультурной площади: (вырубка 2018г. состояние очистки удовл., кол-во пней (валунов) на 1 га до 600 шт., гарь г.; редина, пустырь, прогалина и т.д.
 2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности равнинный, грубогумусные подзолистые
 3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) кислица, майник, крушина слабая степень задернения.
 4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий B2, ельник-черничник свежий
 5. Наличие естественного возобновления (по породам), шт./га; размещение, средняя высота: 10Е, до 600 шт/га, равномерное, 0,8 м.
 6. Зараженность почвы вредителями, вид в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование лесного участка не проводилось.
 7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения не проектируется
 8. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %) не проект.
 9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия сентябрь 2019 года, сплошная обработка почвы трактором ТДТ-55 в сцепке с ПКЛ-70, устройство прямолинейных борозд.
 10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д., глубина обработки почвы, применяем.машины и орудия) механизированная, бороздами, сентябрь 2019 года, на глубину 10-15 см., трактором ТДТ-55 в сцепке с ПКЛ-70
 11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление борозды шириной 0,7 м через 3,8-4 м, с севера на юг.
 12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) посадка сеянцами с ЗКС, ручной, под меч Колесова.
 13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 2,1
 14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 4, в рядах -0,9 м, в дно борозды (на уч-х с временным переувлажнением - в микроповышения).
 15. Схема смешения пород Е-Е-Е
 16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 2,1 т.шт и на всю площадь по породам Е-3,8 т.шт.
 17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцы ели европейской с ЗКС 2-х лет из ЛССЦ Лужское лесничество, паспорт № 4/60/11, от 02.06.2020 г., класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район 3.
 18. Способ подготовки семян к посеву -
 19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: 2020 г. – оправка (однократно), 2021 г. удаление нежелательной растительности (однократно), 2022 г. удаление нежелательной растительности (однократно).
 20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: -
 21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос -
 22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2028 г.
 23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота) 9 лет, 1,7 т.шт/га, 0,7 м.
- Составил: Зам директора ООО «Конгломерант» Щекотов Н.Г. «13» 05 2020 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Уч. лесничий Бизяев А.А. «13» 05 2020 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Проверил: инженер по ЛВ Клюкина Ю.А. «14» 05 2020 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Главный лесничий : Олегин В.В. «14» 05 2020 г.
(Ф.И.О.) (подпись)

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 1 / 2019 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Рощинское
2. Участковое лесничество Советское
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 165
5. Номер выдела 19.2
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 1,8
7. План участка (прилагается к Карточке) _____
8. Категория площади: лесовосстановления вырубка 2018
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 10Е
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники: _____
- 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 32.
- 10.2. Захламленность, куб.м/га: отсутствует.
- (отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га)
- 10.3. Доступность для работы техники: не ограничена (ТДТ-55 в сцепке с плугом ПКЛ-70)
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
- 11.1. Лесорастительная зона Балтийско-Белозерский таежный район
- 11.2. Лесной район таежный
- 11.3. Целевое назначение лесов защитные
- 11.4. Рельеф равнинный
- 11.5. Почва: грубогумусные подзолистые.
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) Черничник А2
- 11.7. Степень задернения почвы слабая
(слабая степень задернения (11 - 30%), отсутствует - до 10%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
- 12.1. Средняя высота 0,8 м,
- 12.2. Средний возраст 6 лет,
- 12.3. Количество, всего 10Е тыс.шт./га, в том числе по породам _____
- 12.4. Категория густоты редкий, до 40 %
- 12.5. Распределение по площади редкий (куртины), неравномерное
(редкий, средний, густой - равномерное, неравномерное, групповое)
- 12.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
- 13.1. Порода отсутствует, 13.2. Количество _____ тыс.шт./га,
- 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения сосна, ель - с С,Ю,З,В стороны лесного участка непосредственно примыкает стена леса
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось.
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
- 16.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)
(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)
- 16.2. Главные (целевые) породы Ель обыкновенная
- 16.3. Срок лесовосстановления с 05.20.2020 по 05.20.2020
(начало, окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 17.1. Очистка вырубки, гари не требуется
- 17.2. Санитарные не требуются
- 17.3. Противопожарные не требуются
- 17.4. Иные предложения провести подготовку почвы под лесные культуры (осень 2019).
- Исполнители : Зам. директора ООО «Конгломерант» Щекотов И.Г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)
- Уч. лесничий Бизяев А.А.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

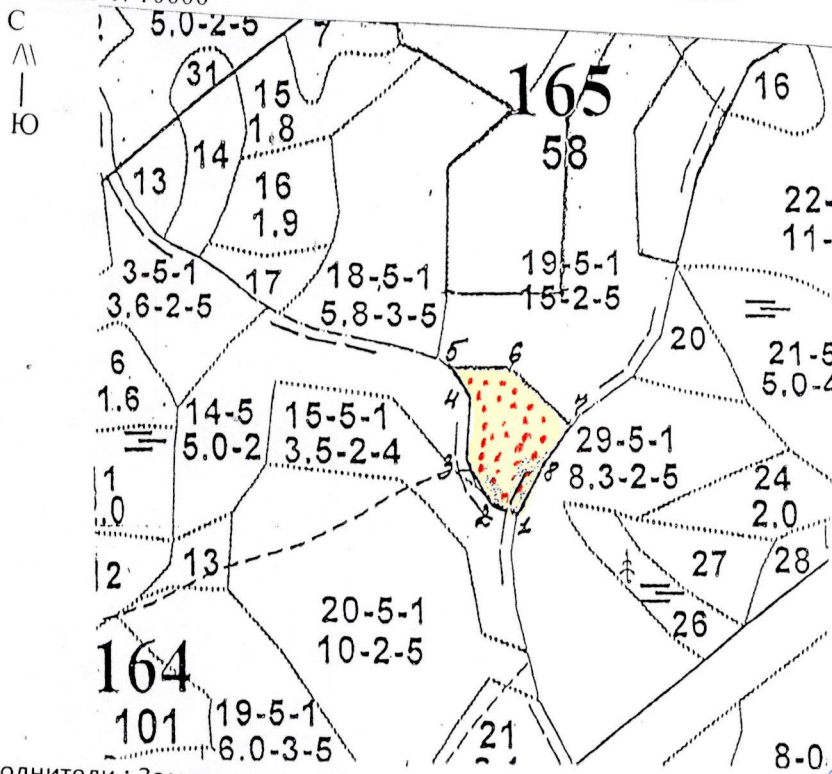
ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
 ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
 УЧАСТКА № 1/ 2019 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Рощинское
 Участковое лесничество Советское
 Квартал № 165 Выдел № 19.2

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51 - 1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород, шт.	-	-	-	-	-	-	-
Всего по участку подроста главных (целевых) пород	Ель	8	-	1	9	0,8	6
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента		4	-	1	5	0,8	6
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, штук	Ель	4	-	1	5	0,8	6
Всего на 1 га	Ель	134	-	33	167	0,8	6

Схематический чертеж обследуемого участка
 С расположением на нем пробных площадей и площадок
 Масштаб 1: 10000

- площадки
 - куртины подроста



Точки хода	Азимуты	Длины линий
1-2	292	43
2-3	334	54
3-4	1	87
4-5	328	48
5-6	86	81
6-7	135	109
7-8	214	66
8-1	207	75

Исполнители : Зам директора ООО « Конгломерант» Щекотов Н.В.
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)
Уч. лесничий Бизяев А.А.
 (должность) (Ф.И.О.) (подпись)