

«Утверждаю»
Начальник Управления
Капитального строительства ООО «РусХимАльянс»

Борбунов А.Н.
По доверенности №КГС-04/042-2019 от 29.10.2019

«18» августа 2020г.

ПРОЕКТ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ
для компенсационного лесоразведения
осень 2020 г.

по Договору аренды лесного участка №1144/ДС-2018-11
от 26.11.18 с ООО «РусХимАльянс»

наименование исполнителя работ или лесопользователя (N и дата договора, распоряжения, соглашения, лесная декларация и др.)

Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество Любанское
- 1.2. Участковое лесничество Ульяновское
- 1.3. Номер квартала 17
- 1.4. Номер выдела 4, согласно корректировок в лесных планшетах 2020 года –выдел 4
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,1000
- 1.6. План участка, масштаб 1:10000 (прилагается к Проекту)
2. Характеристика лесорастительных условий участка
 - 2.1. Лесорастительная зона таежная
 - 2.2. Лесной район Балтийско-Белозерский
 - 2.3. Целевое назначение лесов защитные
 - 2.4. Рельеф равнинный
 - 2.5. Почва торфянистая, сырая
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) С-А5
 - 2.7. Категория площади лесоразведения пустырь
(вырубка (год), гарь (год), иные)
 - 2.8. Количество пней, шт./га: всего -
 - 2.9. Напочвенный покров осока, багульник
(важнейшие растения-индикаторы)
 - 2.10. Захламленность отсутствует
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
 - 2.11. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) -
 - 2.12. Наличие малоценных пород Олс, Б, Ива козья
 - 2.13. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников неравномерный
 - 2.14. Степень задернения почвы средняя
слабая, средняя, сильная
 - 2.15. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га обследование не проводилось
 - 2.16. Гидрологические условия -

3. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесоразведения

3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: хвойное чистое

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего Сосна об.

в том числе главных (целевых) Сосна об. сопутствующих _____

3.3. Подготовка лесного участка отвод лесного участка

(отвод лесного участка, отграничение и оформление в натуре площади лесного участка)

Расчистка участка полосная
(полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней)

Расстояние между центрами полос 6,0 м, ширина полос 3,0 м,

Сроки проведения расчистки 3 кв. 2020 года

Применяемые машины и орудия секор

3.4. Обработка почвы бороздами

(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление борозды борозды через 6,0 м, направление С-Ю

Глубина обработки почвы до 35 см

Сроки проведения обработки почвы 3 кв. 2020 года

Применяемые машины и орудия ТДТ -55 с ПЛ-1

3.5. Метод и способ искусственного лесовосстановления ручная посадка сеянцами Сосны об.с ЗКС

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ 3 кв. 2020 года

Применяемые машины и орудия посадочная труба

Количество посадочных на 1 га 2,0 тыс. шт.

Схема смешения пород С-С-С-С-С

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами (площадками, полосами) 5,0*1,0 м, в рядах (в площадках, в полосах), м 1,6, количество рядов в борозде 2 шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га 2,0 тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам 10,2 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала _____

(сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы, возраст (лет), N и дата паспорта на используемый посадочный материал)

3.7. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год 2021 г.-агротехнический (удаление травянистой растительности)

2-й год 2022 г.-агротехнический (удаление травянистой растительности)

3-й год 2023- агротехнический (удаление нежелательной древесной растительности)

5-й год _____ 6-й год _____

7-й год _____ 8-й год _____

Дополнение лесных культур производится с приживаемостью 25-85% и неравномерным отпадом по площади участка вне зависимости от приживаемости, по итогам инвентаризаций.

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий устройство мин.полос шириной 1,4 м протяженностью 991 м

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами в первые 3 года ежегодно обновление мин. полос, в последующие годы при необходимости.

(год ухода, перечень мероприятий, объем работ)

4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса _____ не проектируются

(перечень мероприятий, объем работ)

5. Проектируемые показатели оценки качества лесоразведения для признания работ по лесоразведению выполненными

5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса _____ 2029 _____

5.2. Состав _____ 10С _____ 5.3. Средняя высота, _____ 0,8 _____ м

5.4. Возраст _____ 9 _____ лет

5.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее _____ 2,0 _____ тыс. шт./га

5.6. Приживаемость, % 1 год _____ 95 _____, 3 год _____ 90 _____, 5 год _____ 83 _____

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего _____ 2,0 _____

В том числе по породам _____ 10С _____

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: _____

5.8. Характеристика созданного молодняка при отнесении к земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса:

Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего _____ 2,0 _____

В том числе по породам _____ 10С+Б+Олс _____

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: _____

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы 2021г., 2023г., 2025г., 2028г.

К проекту прилагается:

1. План участка.
2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

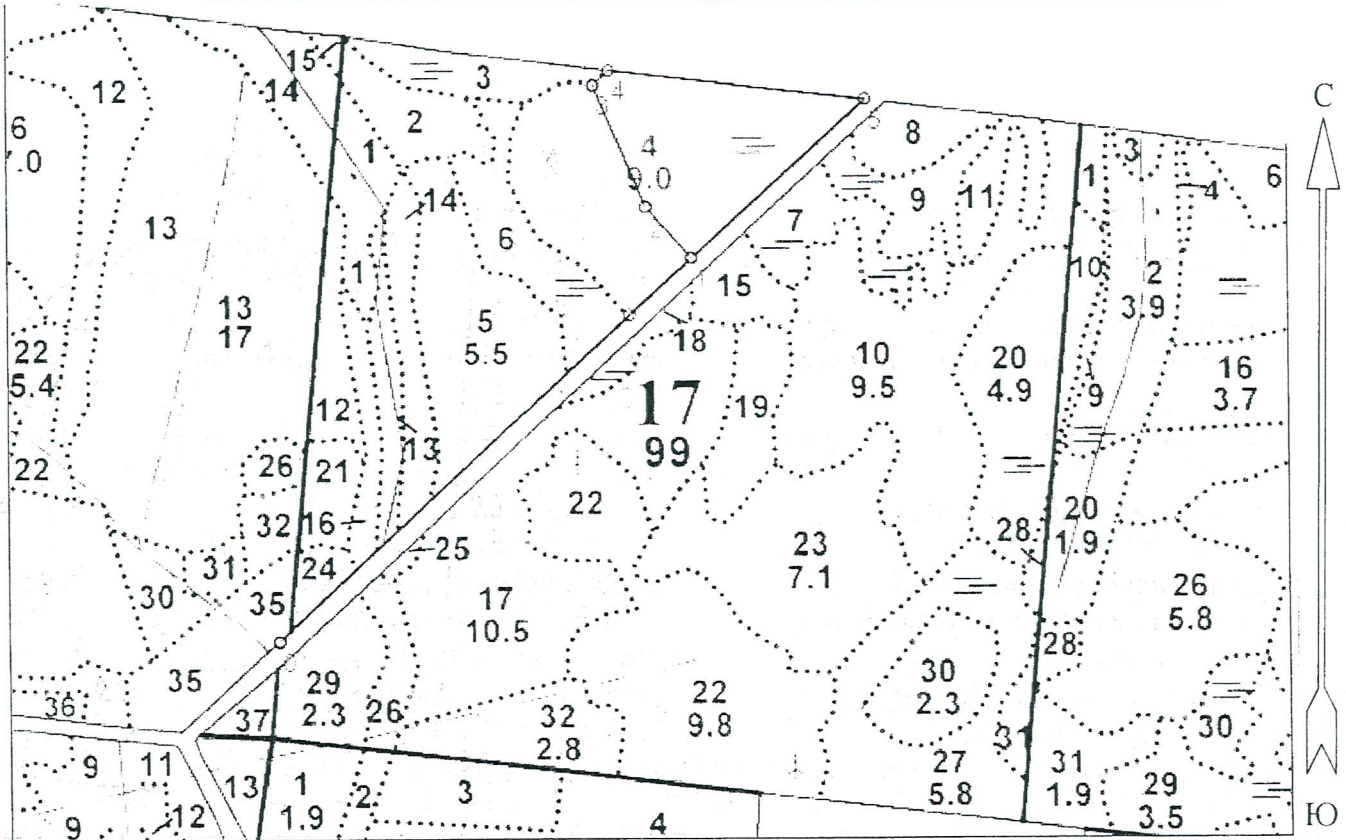
И. Специалист



_____ 08.08.2020г.
должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать)

План участка
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Любанское
 Участковое лесничество Ульяновское
 Урочище (при наличии) _____
 Номер(а) лесного квартала 17
 Номер(а) лесотаксационного выдела 4
 Масштаб _____



№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	СВ	47°	782
1 - 2	СЗ	41°	94
2 - 3	СЗ	23°	185
3 - 4	СВ	47°	30
4 - 5	ЮВ	84°	355
5 - 1	ЮЗ	47°	327

А.А. Емельянов

Подпись (расшифровка подписи)

Дата 18.08.2020г.

Расчетно-технологическая карта.

Технологическая операция						Затраты, на га/на участок			
№ п/п	Вид операции	Срок выполнения	Количественные, качественные характеристики выполняемой работы	Ед. изм. (га, тыс. шт.)	Объем, га	Марка трактора, орудия, инструмента	Маш. см.	Чел. дн.	Тыс. руб.
1	Планировка, трассирование, регулирование гидрологического режима	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Расчистка участка	3 кв. 2020 г.	Полосами через 6,0 м	га	5,1	секор			
3	Обработка почвы	3 кв. 2020 г.	Сплошная бороздами на глубину до 20 см	га	5,1	ТДТ-55 с ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	3 кв. 2020 г.	Ручная посадка сеянцев Ели об. с ЗКС, 2,0 т.шт./га; транспортировка хранение посадочного материала	га	5,1	Посадочная труба			
5	Дополнение	-	-	-		-	-	-	-
6	Агротехнические уходы по годам	3 кв. 2021 г. 3 кв. 2022 г. 3 кв. 2023 г.	Удаление травянистой и древесной растительности	га	5,1 5,1 5,1	Секор, тяпка			
7	Лесозащитные мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Противопожарные мероприятия	3 кв. 2020 г.	Устройство мин.полосы по периметру участка	га	991	ТДТ-55 с ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: 10,2 тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: _____ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.