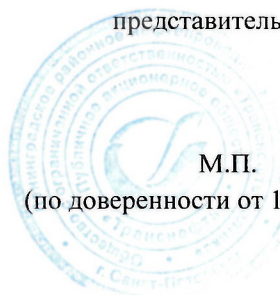


УТВЕРЖДАЮ:

представитель ООО "Транснефть-Балтика"



М.П.

Шалжиян И.В.

(по доверенности от 10.06.2021 № 78 АВ 0189651)

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления для компенсационного лесовосстановления

на весну 2022 года

Арендатор лесного участка **ООО "Транснефть-Балтика"**

Договора аренды лесных участков *в целях использования лесов для строительства линейного объекта, в соответствии со ст. 45 Лесного Кодекса РФ*

№ договора **1613кс-2020-02** от **14 февраля 2020 г.**
Лесная декларация **1-2020** от **16 апреля 2020 г.**

№ договора **1614кс-2020-02** от **14 февраля 2020 г.**
Лесная декларация **1-2020** от **16 апреля 2020 г.**

№ договора **1652кс-2020-03** от **26 марта 2020 г.**
Лесная декларация **1-2020** от **11 июня 2020 г.**

№ договора **1718кс-2020-05** от **7 мая 2020 г.**
Лесная декларация **1-2020** от **6 августа 2020 г.**

1. Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1 Лесничество **Бокситогорское**
- 1.2 Участковое лесничество **Подборовское**
- 1.3 Номер квартала **115**
- 1.4 Номер делянки **1**
- 1.5 Номер лесотаксационного выдела **№№ 1**
- 1.6 Площадь участка **5,0973** **5,0973**
(с точностью до 0,0001 га)
- 1.7 Лесорастительная зона **таежная**
- 1.8 Лесной район **Балтийско-Белозерский таежный район**
- 1.9 Целевое назначение лесов **Эксплуатационные леса**
- 1.10 План участка **прилагается к Проекту**

2. Характеристика лесорастительных условий участка

- 2.1 Рельеф **равнинный**
- 2.2 Почва (тип, степень увлажнения, механический состав) **модергумусные подзолистые суглинистые и каменные**

2.3	Напочвенный покров	<i>кислица, майник, линнея, вейник лесной, сныть</i> (важнейшие растения-индикаторы)	
2.4	Тип леса (тип вырубки)	<i>по выделам:</i>	КС
2.5	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	С2
3. Характеристика площади лесного участка			
3.1	Категория площади лесовосстановления	вырубка (вырубка, гарь, гибель)	2016 (год)
4. Характеристика вырубки лесного участка			
4.1	Количество пней, до	<i>шт./га</i>	500
4.2	Состояние очистки лесосеки	порубочные остатки частично собраны в кучи и валы, на лесосеке присутствует валежник, упавший сухостой	
4.3	Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	размещение неравномерное по всей площади участка	
4.4	Захламленность		
	слабая (от 5 до 20 м ³ /га)	<i>м³/га</i>	менее 10,0
4.5	Вид и степень задернения почвы	<i>по выделам:</i>	травяной
	средняя (от 31% до 50%)	<i>по выделам:</i>	средняя
4.6	Степень минерализации почвы	отсутствует	
4.7	Зараженность почвы вредителями	в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, дополнительное обследование на лесном участке не проводилось	
4.8	Вид вредителей	<i>по выделам:</i>	- (наименование)
4.9	Количество штук на 1 га	<i>по выделам:</i>	-
5. Характеристика имеющихся подроста и молодняка главных (целевых) лесных пород			
5.1	Состав пород	<i>по выделам:</i>	отсутствует
5.2	Средний возраст	<i>лет</i>	-
5.3	Средняя высота	<i>метров</i>	-
5.4	Количество на единице площади	<i>тыс. шт./га</i>	-
5.5	Категория густоты	<i>по выделам:</i>	- (редкий - до 2,0 тыс.шт./га, средний от 2,0 до 8,0 тыс.шт./га, густой - свыше 8,0 тыс.шт./га)
5.6	Распределение по площади	<i>по выделам:</i>	- (равномерное, неравномерное, групповое)
5.7	Жизнеспособность подроста	<i>по выделам:</i>	- (жизнеспособный, нежизнеспособный)
6. Проектируемый способ лесовосстановления			
6.1	Способ лесовосстановления	создание лесных культур путем посадки семян с ЗКС	
6.2	Главная порода	Сосна обыкновенная	
6.3	Вид культур	сплошные (сплошные, подпологовые, реконструкция)	

7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления

- 7.1 Обоснование способа лесовосстановления
- в соответствии с ч. 2 п. 4 Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со ст. 43-46 ЛК РФ, и лицами, обратившимися ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, утвержденными Постановлением правительства РФ от 07.05.2019 № 566

8. Сроки и виды подготовки площади

- 8.1 Сроки подготовки участка *до начала л/к периода* *весной* *2022* *года*
- 8.2 Вид подготовки участка *требуется расчистка вырубки от валежника и сухостоя сбор порубочных остатков в валы и кучи, а также и отвод (отграничение в натуре площади лесного участка) с определением геодезических координат и характерных поворотных точек.*
(в соотв. с п. 10 Правил лесовосстановления, утв. Приказом МПР от 04.12.2020 № 1014)
- 8.3 Способ подготовки участка *расчистка вручную и с применением трактора ТДТ-55*
- 8.4 Доступность для работы техники *требуется расчистка вырубки от валунов*

9. Способы и время обработки почвы, применяемые машины и механизмы

- 9.1 Способ обработки почвы *механизированный, бороздами*
(механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)
- 9.2 Применяемые машины и механизмы *трактор ТДТ-55 в сцепке с плугом ПКЛ-70*
(вид техники для проведения работ по обработке почвы)
- 9.3 Время обработки почвы *до начала л/к периода* *весной* *2022* *года*
(период выполнения работ по подготовке почвы)
- 9.4 Размещение полос, борозд, площадок *борозды прямолинейные и криволинейные, прерывистые*
(характеристика способа обработки почвы с указанием размеров)

10. Метод и способ создания лесных культур

- 10.1 Метод искусственного лесовосстановления *посадка лесных культур*
(посадка, посев)
- 10.2 Способ искусственного лесовосстановления *ручной; в дно, берму или пласт плужней борозды, в ряд или в шахматном порядке*
(ручной, механизированный)
- 10.3 Применяемые орудия и механизмы *меч Колесова*
(вид техники или оборудования для проведения работ по посадке/посеве лесных культур)

11. Количество посадочных (посевных) мест

не менее *2 000 шт./га* *сеянцев с ЗКС*

(количество посадочных (посевных) мест)

12. Размещение посадочных (посевных) мест

- 12.1 Расстояние между рядами *2,5-5,5 м* *метров*
(характеристика размещения посадочных мест)

- 12.2 Расстояние в рядах *0,8-1,2 м*
(характеристика размещения посадочных мест)

13. Схема смешения пород *С*С*С*С*
(обозначение возобновляемой целевой породы)

14. Потребность в посадочном (посевном) материале *2 000* *штук* *10 195* *штук сеянцев с ЗКС*

(количество на 1 га)

(количество на всю площадь лесного участка)

15. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу

- 15.1 Вид посадочного материала *сеянцы стандартные с ЗКС*
(саженцы, сеянцы с ЗКС или ОКС)

- 15.2 Главная целевая порода *Сосна обыкновенная*
- 15.3 Возраст посадочного материала 2-3 года
(количество лет)
- 15.4 Лесосеменной район *II*
(в соответствии с Приказом Рослесхоза от 08.10.2015 г. № 353)
- 16. Виды и способы ухода за лесными культурами, их кратность**
- 16.1 Вид агротехнического ухода *ручная оправка растений от завала травой и почвой; подавление, скашивание растительности механическим способом.*
(способ)
- 16.2 Кратность ухода *в соответствии с п. 2.17.3.4 ЛХР Бокситогорского лесничества*
1-й год *однократно* (выполняется арендатором)
2-й год *однократно*
3-й год *однократно*
(количество уходов)
- 16.3 Дополнение лесных культур *осуществляется при приживаемости 25%-85% до нормативной*
- 16.4 Вид лесоводственного ухода *уничтожение нежелательной древесной растительности механическим или химическим способом*
(способ)
- 16.5 Кратность ухода *в соответствии с п. 2.17.3.4 ЛХР Бокситогорского лесничества*
4-й год *однократно*
5-й год *однократно*
6-й год *однократно*
7-й год *однократно*
(количество уходов)
- 17. Противопожарные мероприятия**
- 17.1 Вид мероприятий *устройство прерывистой минерализованной полосы вокруг участка создания л/к в доступных для этого мероприятия местах, с обновлением по мере необходимости*
(способ)
- 17.2 Характеристика минерализованных полос *ширина минерализованной полосы 0,5-1,4 метра*
- 18. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь** *год* *2030*
- 19. Требования к молоднякам, площади которых подлежат к отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными**
- 19.1 Возраст *лет* *9*
(максимально)
- 19.2 Количество деревьев главных пород *штук* *1 800*
(не менее)
- 19.3 Средняя высота деревьев главных пород *метров* *1,1*
(не менее)
- 20. Сроки выполнения работ по лесовосстановлению** *2 022* *2 030*
(начало, год) (окончание, год)

Составил (представитель подрядчика арендатора):

начальник ПТО ООО "Пирамида"
(должность)


(подпись)

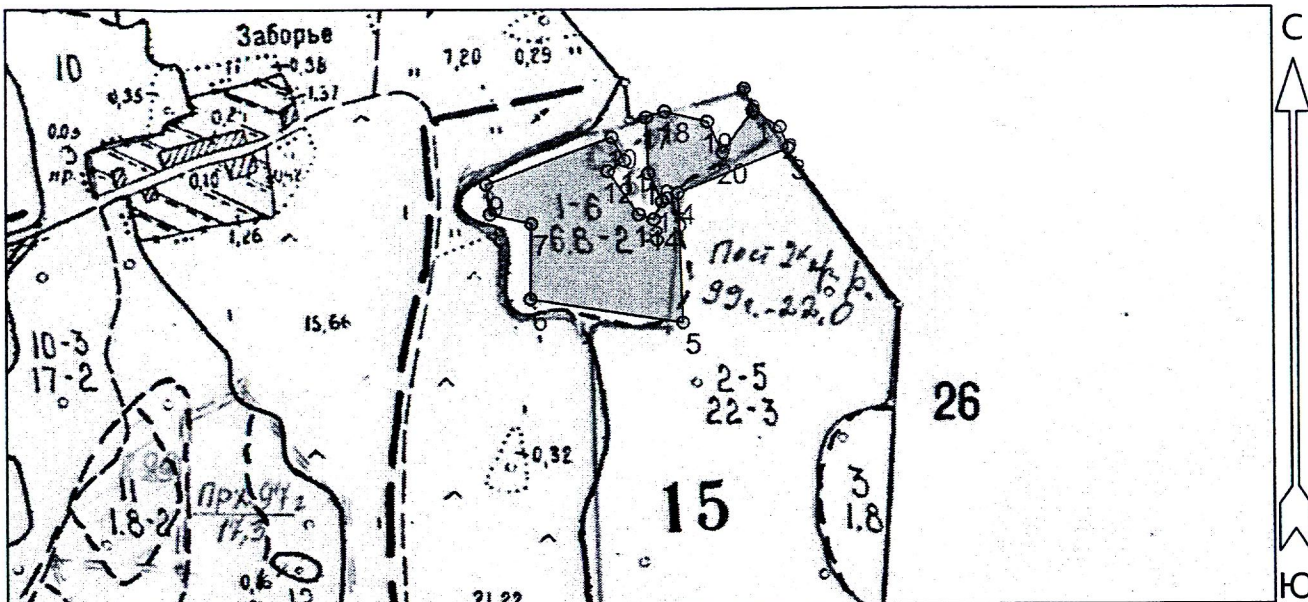
Суровая Т.А.
(Ф.И.О.)

05.03.2022
(дата)

ПЛАН
участка с проектируемыми
лесовосстановительными мероприятиями
на 2022 год


Приложение № 1 к Проекту
искусственного лесовосстановления
по компенсационному лесовосстановлению
(создание лесных культур)

лесничество Бокситогорское, участковое лесничество Подборовское
арендатор: ООО "Транснефть-Балтика"
целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса
год рубки: 2016
кв. 115, дел. 1, выд. 1, площ. 5,0973 га
Координаты получены при помощи Garmin GPSmap-64
Геодезические координаты приведены в системе координат МСК-47 зона 3

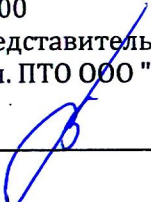


Общая площадь: 5.0973
Эксплуатационная площадь: 5.0973
Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:

 Участок создания лесных культур

Выполнил: представитель подрядчика
нач. ПТО ООО "Пирамида"

 Суровая Т.А.

№№	X	Y
0	392476.996	3316895.357
1	392448.441	3316907.508
2	392426.804	3316943.607
3	392398.969	3316954.882
4	392337.527	3316810.006
5	392165.624	3316819.074
6	392193.425	3316620.493
7	392293.507	3316620.474
8	392304.938	3316566.534
9	392344.580	3316560.945
10	392410.233	3316723.607
11	392379.601	3316740.626
12	392365.044	3316719.019
13	392308.378	3316760.283
14	392302.199	3316779.355
15	392326.154	3316789.535
16	392363.030	3316771.507
17	392436.988	3316767.606
18	392445.552	3316791.157
19	392432.737	3316846.841
20	392391.724	3316867.789

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮВ	33° 00'	31
1 - 2	ЮВ	69° 00'	42
2 - 3	ЮВ	32° 00'	30
3 - 4	ЮЗ	57° 00'	157
4 - 5	ЮВ	13° 00'	172
5 - 6	ЮЗ	88° 00'	200
6 - 7	СЗ	10° 00'	100
7 - 8	СЗ	88° 00'	55
8 - 9	СЗ	18° 00'	40
9 - 10	СВ	58° 00'	175
10 - 11	ЮВ	39° 00'	35
11 - 12	ЮЗ	46° 00'	26
12 - 13	ЮВ	46° 00'	70
13 - 14	ЮВ	82° 00'	20
14 - 15	СВ	13° 00'	26
15 - 16	СЗ	36° 00'	41
16 - 17	СЗ	13° 00'	74
17 - 18	СВ	60° 00'	25
18 - 19	ЮВ	87° 00'	57
19 - 20	ЮВ	37° 00'	46
20 - 1	СВ	25° 00'	69