

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и
охраны окружающей среды Удмуртской Республики

должность

Ю.А. Долматов

фамилия, имя и отчество (при наличии)

27 мая 2024 года

дата

Акт

лесопатологического обследования N 2024-8-100

лесных насаждений Завьяловское (лесничество)
Удмуртская Республика (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|----------------------------------------|
| Заречное | | 212 | 24 | 8.0 | 1 | 3.4 |
| Заречное | | 212 | 25 | 19.3 | 2 | 14.5 |
| Заречное | | 212 | 26 | 0.5 | 3 | 0.3 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18.2 га.

Кадастровый номер участка: 18:08:000000:5006

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование
 Лесопатологическое обследование осуществлялось с применением
 беспилотного летательного аппарата (БПЛА).

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 18.2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

1.2. Лесные насаждения с утраченной устойчивостью выявлены на площади 18.2 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь (га) насаждений: | | Причины ослабления, повреждения |
|------------------------|----------------|---------|-------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| | | | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| Заречное | | 212 | 24 | | 3.4 | Ветровал, бурелом |
| Заречное | | 212 | 25 | | 14.5 | Ветровал, бурелом |
| Заречное | | 212 | 26 | | 0.3 | Ветровал, бурелом |
| Итого | | | | | 18.2 | Ветровал, бурелом |

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1, 1.1, 1.3, 2, 3, 4, 4.1, 4.2 к Акту, в связи с проведением лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств.

1.3. В обследованных лесных насаждениях прогнозируется:

| Прогноз | Площадь, га |
|----------------------------------------------|-------------|
| 1 | 2 |
| Ослабление лесных насаждений | |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | |
| Развитие очагов вредных организмов | 18.2 |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Текущее санитарное и лесопатологическое состояние лесного насаждения установлено погибшим на площади 18.2 га.

Рекомендуется проведение ЛПО инструментальным (детальным) способом с целью назначения санитарно-оздоровительных мероприятий и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов в лесах.

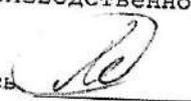
При этом, в связи с наличием в лесном насаждении более 50 % ветровала и бурелома, назначение санитарно-оздоровительных мероприятий проводится визуально, недостающая информация переносится из таксационных описаний (п. 47 Порядка проведения ЛПО).

| Участково е лесничеств о | Урочищ е (дача) | Кварт л | Выде л | Площад ь выдела, га | Лесопатологическ ий выдел | Площадь лесопатологическо го выдела, га | Вид мероприяти я | Рекомендуемы й срок проведения мероприятия |
|-----------------------------------|--------------------|------------|-----------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Заречное | | 212 | 24 | 8.0 | 1 | 3.4 | ВСП | 2024 |
| Заречное | | 212 | 25 | 19.3 | 2 | 14.5 | ВСП | 2024 |
| Заречное | | 212 | 26 | 0.5 | 3 | 0.3 | ВСП | 2024 |

Дата проведения обследования 24.08.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: Мастер Заречного производственного участка филиала Завьяловолес
АУ УР «Удмуртлес»

Малых Сергей Александрович Подпись 

Согласовано:

Заместитель руководителя ГКУ УР «Завьяловское лесничество»

Алексеева Марина Владимировна Подпись 

Телефон 8 (3412) 54-45-73

Дата составления документа 14.05.2024

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы | Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | | |
| | | | | |

2.4.2. Повреждено огнем:

2.4.3. Поражено болезнями:

| Болезнь/возбудитель | Порода | Встречаемость, % от запаса насаждения | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------------|--------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |
| | | | |

2.5. Выборке подлежит 99 % деревьев (указывается общий _____ % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения _____);

ослабленных _____ % (причины назначения _____);

сильно ослабленных _____ % (причины назначения _____);

усыхающих _____ % (причины назначения _____);

свежего сухостоя _____ %;

свежего ветровала 49 %;

свежего бурелома 50 %;

старого сухостоя _____ %;

старого ветровала _____ %;

старого бурелома _____ %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

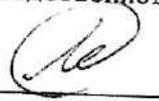
| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбраемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Заречное | | 212 | 24 | 8.0 | 1 | 3.4 | ВСП | 3.4 | ОЛС | 99 | 2024 |
| Заречное | | 212 | 25 | 19.3 | 2 | 14.5 | ВСП | 14.5 | ЛП | 99 | 2024 |
| Заречное | | 212 | 26 | 0.5 | 3 | 0.3 | ВСП | 0.3 | ЛП | 99 | 2024 |

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.
 Меры по обеспечению возобновления: Сохранение жизнеспособного подростка с последующим обследованием участков после проведения лесохозяйственных работ для определения способа лесовосстановления.

Дата проведения ЛПО 21.08.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: Мастер Заречного производственного участка филиала Завьяловлес АУ УР «Удмуртлес»

Малых Сергей Александрович Подпись 

Согласовано:

Заместитель руководителя ГКУ УР «Завьяловское лесничество»

Алексеева Марина Владимировна Подпись 

Телефон 8 (3412) 54-45-73

Дата составления документа 14.05.2024

| Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Источники данных | Номер лесного выдела | Площадь лесного выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | |
|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|------------|---------------------------|--|--|
| | | | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество | Общая площадь, га | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | |
| 2023 | 212 | 26 | 0.5 | Защитные леса | Леса, расположенные в зеленых зонах | Берегозащитные участки лесов (полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов заселенных бобрами*) | ТО | 3 | 0.3 | 4ЛП2Б ЮС2Е1Е | ЛП | 90 | 24 | 36 | ЕСН | 0.6 | 2 | 280 | | | | |
| | | | | | | | | | | | Б | 90 | 24 | 36 | | | | | | | | |
| | | | | | | | Ф | | | 5ЛП3Б ЮС1Е | ЛП | 90 | 24 | 36 | ЕСН | 0.1 | 2 | 15 | | | | |
| | | | | | | | | | | 4ЛП2Б ЮС2Е1Е | ЛП | 90 | 24 | 36 | ЕСН | 0 | 2 | 265 | | | | |
| | | | | | | | | | | | Б | 90 | 24 | 36 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ОС | 90 | 24 | 40 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Е | 100 | 24 | 40 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Е | 70 | 19 | 24 | | | | | | | | |

Примечание: * - ОЗУ по приказу Рослесхоза

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: Мастер Заречного производственного участка филиала Завьяловолес АУ УР «Удмуртлес»
 Малых Сергей Александрович Подпись 

Согласовано:

Заместитель руководителя ГКУ УР «Завьяловское лесничество»

Алексеева Марина Владимировна Подпись 
 Телефон 8 (3412) 54-45-73

Дата составления документа 14.05.2024 

Приложение 1.1
к акту лесопатологического
обследования № _____

Результаты
проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за август 2023 г.

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Завьяловское
Участковое лесничество Заречное Урочище (лесная дача)

| № квартала | № участка | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория | ОЗУ | № лесопатологического выдела | Площадь выдела, га | Здоровое насаждение | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | | Число деревьев на временной пробной площади, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | Причина ослабления, повреждения | Подожит, % от запаса | Назначенные мероприятия | | | | |
|------------|-----------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|---------|------------------|--------------------------|-------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|----|----|----|---------------------------------|----------------------|-------------------------|----|-----|------|----|
| | | | | | | | | | состав | порода | возраст | средний диаметр, см | тип леса | тип полноты | бонитет | запас, куб. м/га | без признаков ослабления | ослабленные | | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухой валом | свежий ветролом | свежий сухой валом | старый сухой валом | старый сухой валом | Н | Р | Н | | | | Р | Н | Р | Н |
| 1 | 2 | 3 | | | 6 | 7 | 8 | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| 212 | 24 | 8.0 | Защитные леса | Леса, расположенные в зеленых зонах | Березозащитные леса | 1 | 3.4 | Здоровое насаждение | 40ЛС 3Б 2ИВД 1Е | ОЛС Б ИВД Е | 40 40 40 60 | 13 14 13 14 | 16 16 14 16 | ЕП | 0.1 | 3 | 10 | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 49 | 50 | | | | 99 | ВСП | 3.4 | |
| 212 | 25 | 19.3 | Защитные леса | Леса, расположенные в зеленых зонах | Уч-ки леса вокруг нас. пунктов, садов, товар. | 2 | 14.5 | Здоровое насаждение | 5ЛП 3Б 1ОС 1Е | ОЛС Б ИВД Е | 90 90 90 70 | 24 24 24 19 | 36 36 40 24 | ЕС Н | 0.1 | 2 | 20 | | | | | | | | | | | 49 | 50 | | | | 99 | ВСП | 14.5 | |

Приложение 1.3
к акту лесопатологического
обследования № _____

Результаты
проведения лесопатологического обследования лесных
насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Лесничество Завьяловское
Участковое лесничество Заречное
Урочище (лесная дача) _____
Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата M2112s3505170 и 034d725
Изготовитель, тип летательного аппарата ООО «Финко», SuperSam S350
Серийный идентификационный номер воздушного судна _____
Дата вылета 19.07.2023 Местное время вылета 6:00-10:00 Пункт вылета Чужьялово
Время полета 2 часа

| Номер квартала | Номер выдела | Номер лесного участка | Площадь лесного выдела, га | Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел | Повреждаемая порода | Доля усыхающих и погибших деревьев, % | | | | | | | | Степень повреждения полога, % | | Тип распределения погибших деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение)) | Причины ослабления, повреждения | Назначенные мероприятия | |
|----------------|--------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|------------|-------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------|
| | | | | | | усыхающих | старый сухой | старый ветро вал | свежий ветро вал | старый бурелом | свежий бурелом | старый бурелом | деформация | дехроматия | вид | | | площадь, га | Сроки проведения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 212 | 24 | 1 | 3.4 | 24 | ОЛС | | | | 49 | 50 | | | | | сплошное | | ВСП | 3.4 | 2024 |
| 212 | 25 | 2 | 14.5 | 25 | ЛП | | | | 49 | 50 | | | | | сплошное | | ВСП | 14.5 | 2024 |
| 212 | 26 | 3 | 0.3 | 26 | ЛП | | | | 49 | 50 | | | | | сплошное | | ВСП | 0.3 | 2024 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Должность: Мастер Заречного производственного участка Филиала Завьяловлес
АУ УР «Удмуртлес»



Малых Сергей Александрович Подпись _____

Согласовано:

Заместитель руководителя ГКУ УР «Завьяловское лесничество»

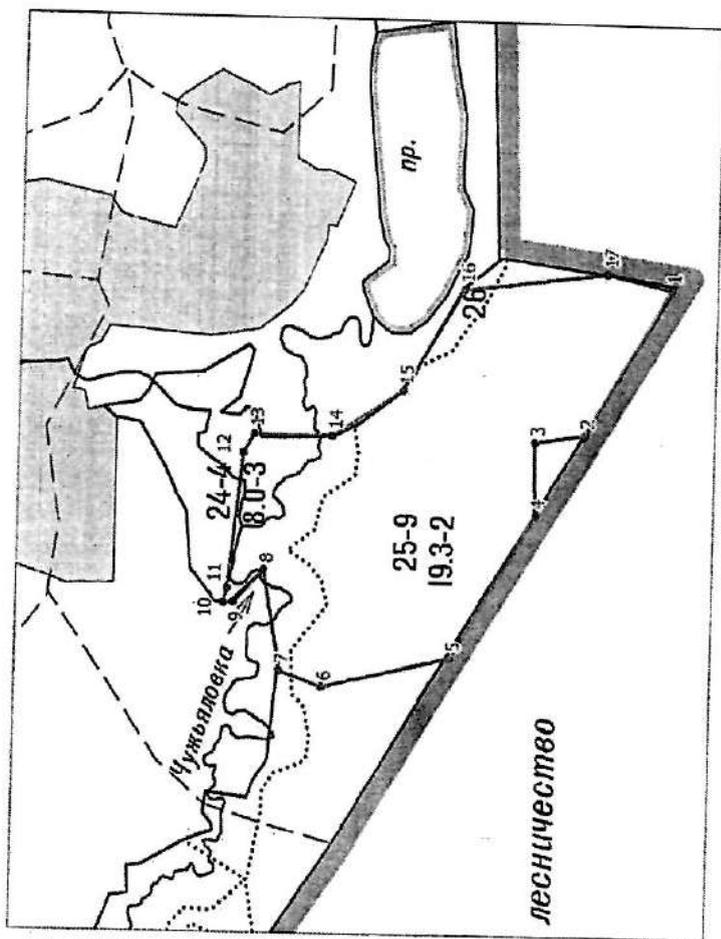
Алексеева Марина Владимировна Подпись

Телефон 8 (3412) 54-45-73

Дата составления документа

14.08.2014

Абрис участка леса



Масштаб 1:10 000

- Условные обозначения:
- граница лесопатологического выдела
 - 1 - угловая точка, номер точки лесопатологического выдела
 - граница квартала

Пространственное размещение лесопатологических выделов (включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

| Номера точек | Координаты | | Длина, м |
|--------------|------------|----------|----------|
| | | | |
| 1-2 | 56,84885 | 52,94886 | 240 |
| 2-3 | 56,84994 | 52,94554 | 70 |
| 3-4 | 56,85055 | 52,94539 | 100 |
| 4-5 | 56,85055 | 52,9437 | 230 |
| 5-6 | 56,85161 | 52,94043 | 180 |
| 6-7 | 56,85323 | 52,9398 | 60 |
| 7-8 | 56,85376 | 52,94019 | 140 |
| 8-9 | 56,8539 | 52,94244 | 60 |
| 9-10 | 56,85435 | 52,94177 | 10 |
| 10-11 | 56,85448 | 52,94177 | 20 |
| 11-12 | 56,85443 | 52,9421 | 190 |
| 12-13 | 56,85421 | 52,94521 | 30 |
| 13-14 | 56,85407 | 52,94563 | 110 |
| 14-15 | 56,85307 | 52,94557 | 120 |
| 15-16 | 56,85217 | 52,94659 | 160 |
| 16-17 | 56,85141 | 52,9489 | 200 |
| 17-1 | 56,84964 | 52,94922 | 90 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Должность: Мастер Заречного производственного участка филиала Завьяловлес АУ УР «Удмуртлес»
 Малых Сергей Александрович Подпись

Согласовано:

Заместитель руководителя ГКУ УР «Завьяловское лесничество»
 Алексеева Марина Владимировна Подпись

Телефон 8 (3412) 54-45-73

Дата составления документа 14.05.2014

Завьяловское лесничество, Заречное участковое лесничество
квартал 212 выдела 24,25,26

Фото № 1



56,8539 52,94244

Дата обследования: 24.08.2023 г.

Фото № 2



56,85421 52,94521

Дата обследования: 24.08.2023 г.