

**УТВЕРЖДЕНО**

Генеральный директор  
ООО «ИнвестФорэст»



Комиссаров М.В.

15 марта 2020 г.

## **И Т О Г И**

мониторинга хозяйственной деятельности

ООО «ИнвестФорэст»

за 2019 год

публичная версия

Йошкар-Ола

2020

## Введение

**ЦЕЛЬ МОНИТОРИНГА** – своевременное выявление экономических, социальных и экологических негативных последствий хозяйственной деятельности ООО «ИнвестФорэст» (далее – Организация), разработка и внедрение мер по их предотвращению и/или минимизации.

Мониторинг представляет собой ежегодный сбор и анализ информации с целью анализа деятельности Организации и планирования деятельности в краткосрочной и долгосрочной перспективе, а также корректировки деятельности.

Публичный отчет мониторинга хозяйственной деятельности составлен по итогам 2019 года, содержит максимально полные доступные данные (информация о местах обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов конфиденциальна в целях их сохранения; экономические показатели деятельности имеют коммерческую тайну) для общественности.

## Раздел 1. Объем изъятия всех видов лесных ресурсов

Ответственные: инженер лесосырьевых ресурсов Христофорова Е. Ю.

Организация осуществляет заготовку древесины в соответствии с действующими проектами освоения лесов. Применяется Скандинавская технология заготовки древесины – валка осуществляется с ручным способом с применением бензомоторных пил, трелевка при помощи форвардера. В соответствии с проектами освоения лесов применяются сплошные рубки и добровольно-выборочные рубки спелых и перестойных насаждений.

Таблица 1 – объемы заготовки древесины

| Наименование показателя  | Ед. изм | Ронгинский лесной участок<br>(Договор аренды № б/н от 08.02.2008) |             |      | Филипп-Солинский лесной участок<br>(Договор аренды № 1 от 5.12.2006) |             |      | Всего            |             |      |
|--|---------|---|-------------|------|--|-------------|------|------------------|-------------|------|
|  |         | Объём   |             |      | Объём  |             |      | Объём            |             |      |
|  |         | разре-<br>шённый  | фактический |      | разре-<br>шённый   | фактический |      | разре-<br>шённый | фактический |      |
| Заготовка древесины всего  | м3/%    | 37200   | 28271       | 76%  | 25200  | 14809       | 59%  | 62400            | 43080       | 69%  |
| Площадь вырубок без ухода за молодняками   | га      | 436,6   | 168,8       | 39%  | 327  | 136,2       | 42%  | 763,6            | 305         | 40%  |
| Заготовка древесины в спелых и перестойных насаждениях в эксплуатационных лесах по сплошным рубкам               | м3/%    | 25200   | 23161       | 92%  | 11100  | 11987       | 108% | 36300            | 35148       | 97%  |
| Площадь сплошных вырубок спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах                                | га      | 171,9   | 100,87      | 59%  | 61   | 53,2        | 87%  | 232,9            | 154,07      | 66%  |
| Заготовка древесины по хвойному хозяйству  | м3/%    | 5600  | 5151        | 92%  | 3200   | 3566        | 111% | 8800             | 8717        | 99%  |
| по мягколиственному хозяйству  | м3/%    | 19600   | 18009       | 92%  | 7900   | 8421        | 107% | 27500            | 26430       | 96%  |
| Заготовка древесины в спелых и перестойных насаждениях в эксплуатационных лесах по добровольно-выборочным рубкам | м3/%    | 7000  | 4164        | 59%  | 5600   | 245         | 4%   | 12600            | 4409        | 35%  |
| Площадь добровольно-выборочных вырубок спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах                  | га      | 143,8   | 54,45       | 38%  | 95   | 4,6         | 5%   | 238,8            | 59,05       | 25%  |
| Заготовка древесины по хвойному хозяйству  | м3/%    | 800   | 1266        | 158% | 300  | 245         | 82%  | 1100             | 1511        | 137% |
| по мягколиственному хозяйству  | м3/%    | 6200  | 2898        | 47%  | 5300   | 0           | 0%   | 11500            | 2898        | 25%  |

|  |             |      |        |      |      |       |      |       |        |      |
|--|-------------|------|--------|------|------|-------|------|-------|--------|------|
| Заготовка древесины в спелых и перестойных насаждениях в защитных лесах по добровольно-выборочным рубкам | м3/%        | 1600 | 963    | 60%  | 400  | 0     | 0%   | 2000  | 963    | 48%  |
| Площадь добровольно-выборочных вырубок спелых и перестойных насаждений в защитных лесах                  | га          | 43,2 | 20,7   | 48%  | 12   | 0     | 0%   | 55,2  | 20,7   | 38%  |
| Заготовка древесины по хвойному хозяйству  | м3/%        | 500  | 422    | 84%  | 100  | 0     | 0%   | 600   | 422    | 70%  |
| по мягколиственному хозяйству  | м3/%        | 1100 | 541    | 49%  | 300  | 0     | 0%   | 1400  | 541    | 39%  |
| Заготовка древесины по уходу за лесом в эксплуатационных лесах   | м3/%        | 800  | 514    | 64%  | 4600 | 2577  | 56%  | 5400  | 3091   | 57%  |
| Площадь делянок по уходу за лесом в эксплуатационных лесах   | га          | 26,5 | 11,3   | 43%  | 140  | 78,4  | 56%  | 166,5 | 89,7   | 54%  |
| Заготовка древесины по хвойному хозяйству  | м3/%        | 400  | 271    | 68%  | 2300 | 180   | 8%   | 2700  | 451    | 17%  |
| по мягколиственному хозяйству  | м3/%        | 400  | 243    | 61%  | 2300 | 2397  | 104% | 2700  | 2640   | 98%  |
| Заготовка древесины по уходу за лесом в защитных лесах   | м3/%        | 0    | 0      |      | 0    | 0     |      | 0     | 0      |      |
| Площадь делянок по уходу за лесом в защитных лесах   | га          | 0    | 0      |      | 0    | 0     |      | 0     | 0      |      |
| Заготовка неликвидной древесины по уходу за молодняками  | пл.<br>м3/% | 457  | 595,31 | 130% | 276  | 232,4 | 84%  | 733   | 827,71 | 103% |
| Вырубаемый запас - осветление  | пл.<br>м3/% | 67   | 65     | 97%  | 32   | 32    | 100% | 99    | 97     | 103% |
| Вырубаемый запас - прочистки   | пл.<br>м3/% | 390  | 388,76 | 100% | 244  | 202,4 | 83%  | 634   | 591,16 | 103% |
| Площадь по уходу за молодняками  | га          | 51   | 51,1   | 100% | 25,5 | 26,8  | 105% | 76,5  | 77,9   | 100% |
| осветление   | га          | 9    | 9,1    | 101% | 6,3  | 6,8   | 108% | 15,3  | 15,9   | 101% |
| прочистки  | га          | 42   | 42     | 100% | 19,2 | 20    | 104% | 61,2  | 62     | 100% |
| Разрубка и расчистка кварталных просек   | км          | 7    | 8      | 114% | 4    | 4     | 100% | 11    | 12     | 111% |
| Разрубка и уход за противопожарными разрывами  | км          | 0,3  | 0,3    | 100% | 5    | 5,6   | 112% | 5,3   | 5,9    | 102% |
| Доля сплошных рубок  | %           | -    | 0,60   |      | -    | 0,60  |      |       | 0,51   |      |
| Доля несплошных рубок  | %           | -    | 0,40   |      | -    | 0,40  |      |       | 0,49   |      |
| Средняя площадь делянки по сплошным рубкам   | га          | -    | 8,41   |      | -    | 4,01  |      |       | 4,49   |      |

**Вывод:** Объем заготовки древесины в 2019 году составил 43 080 м<sup>3</sup> или 69 % ежегодной расчетной лесосеки. Неполное освоение расчетной лесосеки обусловлено рядом факторов, влияющих на объем заготовки. Наибольшее влияние на освоение расчетной лесосеки оказали погодные условия, значительно затруднивших процессы заготовки и вывозки древесины с лесных участков, и реорганизация лесозаготовительных процессов Организации. Превышение фактического объема заготовки древесины относительно значений ПОЛ обусловлено продлением срока действия лесных деклараций предыдущих лет, годовой объем приведен нарастающим итогом на основе отчетов ИЛ, ВЛ, ЗЛ, ОЛ. Контроль объемов заготовки древесины на арендных лесных участках контролируется лесничествами, риска превышения расчетной лесосеки нет. Более подробно динамику освоения расчетной лесосеки удастся оценить в последующие годы ведения мониторинга. Средняя площадь делянок по сплошным рубкам не превышает 10 га, разработка дополнительных мероприятий в сторону снижения площади СР не требуется.

## Раздел 2. Темпы прироста, лесовозобновление, состояние лесов

Ответственные: инженер лесосырьевых ресурсов Христофорова Е. Ю.

Данный раздел содержит комплекс разнообразных показателей. Показатель среднего прироста позволяет сравнить его с объемом изъятия и оценить неистощительность лесопользования. Показатель представлен как в целом, так и по хозяйствам. Кроме того, он приведен для эксплуатационных лесов и для категорий защитных лесов. Мониторинг динамики породной, возрастной и бонитетной структуры насаждений лесных участков на арендуемой территории проводится с периодичностью проведения очередного лесоустройства. По Филипп-Солинскому лесному участку вступил в силу новый ПОЛ по данным таксации 2018 года, данные изменены.

Таблица 2 – Данные по темпам прироста и состоянию лесов на 2019 год

| Наименование показателя  | Ед. изм.                | Данные по договорам                           |   |
|--|-------------------------|---|---|
|  |                         | договор № б/н от 08.02.2008 таксация 2012     | договор № 1 от 5.12.2006 таксация 2018              |
| <b>Прирост, всего</b>  | <b>м<sup>3</sup>/га</b> | <b>3,19</b>                                   | <b>3,54</b>   |
| <b>Прирост в эксплуатационных лесах</b>                            |                         |   |   |
| сосновая хозсекция   | м <sup>3</sup> /га      | 3,6   | 4,18  |
| еловая хозсекция   | м <sup>3</sup> /га      | 2,88  | 3,3   |
| берёзовая хозсекция  | м <sup>3</sup> /га      | 3,15  | 3,33  |
| осиновая хозсекция   | м <sup>3</sup> /га      | 4,1   | 4,42  |
| Липовая хозсекция  | м <sup>3</sup> /га      | 3,59  | 3,95  |
| <b>Прирост в защитных лесах</b>                                    |                         |   |   |
| сосновая хозсекция   | м <sup>3</sup> /га      | 3,5   | 3,58  |
| еловая хозсекция   | м <sup>3</sup> /га      | 2,52  | 2,94  |
| берёзовая хозсекция  | м <sup>3</sup> /га      | 2,67  | 2,85  |
| осиновая хозсекция   | м <sup>3</sup> /га      | 3,91  | 4,06  |
| Липовая хозсекция  | м <sup>3</sup> /га      | 3,89  | 4,3   |
| <b>Средний породный состав насаждения</b>                          | <b>формула</b>          | 4,1Б2,2С1,5Е1Ос0,8ЛП0,3ОЛЧ<br>0,1ОЛС+ИВД,П,Кл | 4.32Б2.87С0.97ОС0.86ЛП0.75<br>Е0.18ОЛЧ0.03ДНО.02ОЛС |
| <b>Лесопокрытая площадь, всего</b>                                 | <b>га, %</b>            | <b>21706,85</b>                               | <b>17060,1</b>                                      |
| <b>Доля насаждений лесобразующих пород от лесопокрытой площади</b> | <b>га, %</b>            | <b>20949,15/95,51%</b>                        | <b>16890,6/99,01%</b>                               |
| Сосна  | га, %                   | 6228,2/28,69%                                 | 4957,4/29,06%                                       |
| Ель  | га, %                   | 3734,6/17,2%                                  | 836,3/4,91%   |
| Берёза   | га, %                   | 8475,25/39,04%                                | 9659,7/56,62%                                       |
| Осина  | га, %                   | 732,6/3,38%                                   | 400,5/2,35%   |
| Липа   | га, %                   | 1778,5/8,19%                                  | 1036,7/6,08%  |
| <b>Средний возраст насаждений</b>                                  | <b>год</b>              | <b>61,2</b>                                   | <b>58,8</b>   |
| сосновая хозсекция   | Год                     | 66  | 63,2  |
| еловая хозсекция   | Год                     | 71  | 52,2  |
| берёзовая хозсекция  | Год                     | 55  | 57,1  |
| осиновая хозсекция   | Год                     | 47  | 53  |
| Липовая хозсекция  | Год                     | 59  | 62,4  |

|                                   |     |             |             |
|-----------------------------------|-----|-------------|-------------|
| <b>Средний бонитет насаждений</b> | Ед. | <b>1,7</b>  | <b>1,49</b> |
| сосновая хозсекция                | Ед. | 1,6         | 1,43        |
| еловая хозсекция                  | Ед. | 2           | 2,19        |
| берёзовая хозсекция               | Ед. | 1,5         | 1,4         |
| осиновая хозсекция                | Ед. | 1,4         | 1,23        |
| Липовая хозсекция                 | Ед. | 2           | 1,99        |
| <b>Относительная полнота</b>      | Ед. | <b>0,69</b> | <b>0,71</b> |
| сосновая хозсекция                | Ед. | 0,68        | 0,72        |
| еловая хозсекция                  | Ед. | 0,77        | 0,70        |
| берёзовая хозсекция               | Ед. | 0,69        | 0,70        |
| осиновая хозсекция                | Ед. | 0,74        | 0,74        |
| Липовая хозсекция                 | Ед. | 0,58        | 0,68        |

Для мониторинга лесовозобновительных процессов использованы плановые и фактические показатели объемов искусственного лесовосстановления и мероприятий по содействию естественному возобновлению, естественному заращиванию, уходов за лесными культурами и молодняками. В соответствии с проектами освоения лесов способом создания лесных культур является посадка сеянцев. Показатели ввода молодняков в категорию хозяйственно ценных насаждений отражают эффективность лесовосстановления.

Таблица 3 – Данные по воспроизводству лесов.

| Наименование показателя  | Ед. изм.     | Данные по договорам аренды  |             |                          |            |
|--|--------------|-----------------------------|-------------|--------------------------|------------|
|  |              | договор № 6/н от 08.02.2008 |             | договор № 1 от 5.12.2006 |            |
|  |              | план                        | факт        | план                     | факт       |
| <b>Лесовосстановление, всего</b>                                   | га           | 171                         | 211,1       | 146                      | 217,3      |
| В том числе посадка лесных культур                                 | га/тыс. руб. | 9                           | 11,8/217,8  | 8                        | 13,1/260   |
| Дополнение лесных культур  | га/тыс. руб. | 30                          | 40,5/272,16 | 40                       | 44,9/300,6 |
| Уход за лесными культурами   | га/тыс. руб. | 51                          | 101,7/178,5 | 92                       | 101/220,1  |
| Подготовка почвы под лесные культуры                               | га/тыс. руб. | 9                           | 11,7/52,65  | 8                        | 13,4/60,3  |
| Содействие естественному возобновлению                             | га/тыс. руб. | 70                          | 70,2/16     | 24                       | 44,9/98,78 |
| <b>Ввод молодняков в категорию хозяйственно ценных насаждений:</b> |              |                             |             |                          |            |
| Лесные культуры  | га           |                             | 6,6         |                          | 67,8       |
| СЕВ  | га           |                             | 36          |                          | 106,3      |
| Естественное заращивание   | га           |                             | 30,3        |                          |            |

**Вывод:** лесовосстановительные мероприятия выполнены в полном объеме и в установленные сроки.

### Раздел 3. Состав и наблюдаемые изменения флоры и фауны

Ответственные: Ответственный за сертификацию Карпов А.А.

Параметром, позволяющим анализировать динамику численности типичных и редких видов флоры и фауны, является площадь участков с ограниченным режимом пользования на сертифицируемой территории и соблюдение установленного для них режима. К ним относятся участки с официальным статусом (ООПТ, защитные леса и ОЗУ) и участки, сохраняемые добровольно (ВПЦ, репрезентативные (эталонные) участки, места обитания редких видов). Размер, расположение и режим пользования охраняемых участков определяются и обосновываются Организацией совместно с заинтересованными сторонами (охотоведами, специалистами лесничества, экспертами-биологами и др.). Таблицы с данными по площадям ЛВПЦ и репрезентативных участков, выполняемых функцию поддержания численности видов флоры и фауны, приведены в разделе 4. Информация о расположении мест обитания редких видов конфиденциальна с целью их сохранения, в публичной версии отчета не размещается.

Таблица 4 – Данные о выявленных местах обитания редких видов:

| № п/п | Выявленный редкий вид                           | Местонахождение (кв., уч. лесничество, лесничество)                       | Принятые меры по сохранению   |
|-------|---|---|---|
| 1     | Башмачок пятнистый (по данным департамента ЭБ)  | Советское лес-во Ронгинское уч. лес-во, Ронгинский уч. кв.75              | Летом 2018 года проведено полевое обследование указанного участка с привлечением специалистов Заповедника Большая Кокшага. По результатам обследований Башмачок пятнистый не выявлен. Сотрудникам организации выданы инструкции по выявлению Башмачка пятнистого, ведется мониторинг. В 2019 году случаев выявления башмачка пятнистого не зафиксировано. |
| 2     | Манник литовский (по данным МПР)                | Советское лес-во Ронгинское уч. лес-во, Ронгинский уч. кв.139             | Приурочен к водным объектам, канавам вдоль дорог. Сохраняется в в/о зонах. Не требует специальных дополнительных мер охраны.  |
| 3     | Планария молочно-белая (по данным МПР)          | Советское лес-во Ронгинское уч. лес-во, Ронгинский уч. кв.141             | Обитает в водных объектах. Не требует специальных дополнительных мер охраны.  |
| 4     | Бекмания обыкновенная                           | Звениговское лес-во Суслонгерское уч. лес-во, Филлипп-Солинский уч. кв.74 | Приурочен к водным объектам, канавам вдоль дорог. Сохраняется в в/о зонах. Не требует специальных дополнительных мер охраны.  |
| 5     | Тополь черный (по данным таксационных описаний) | Советское лес-во Ронгинское уч. лес-во, Ронгинский уч. кв.59, выдел 34    | Летом 2018 года проведено полевое обследование указанного выдела с привлечением специалистов Заповедника Большая Кокшага. По результатам полевой проверки тополь не обнаружен. При отводах лесосек и рубках в 2019 году тополь черный не был обнаружен.   |

Вторым параметром для мониторинга по предложению заинтересованных сторон была выбрана численность видов охотфауны, которые имеет социальную значимость для местного населения.

Таблица 5 – Данные о численности видов охотфауны:

| Наименование вида                             | Единица измерения | Численность видов |                    |
|---|-------------------|-------------------|--------------------|
|   |                   | Советский район   | Звениговский район |
| Лось  | шт.               | 422               | 866                |
| Кабан   | шт.               | 33                | 129                |
| Бурый медведь                                 | шт.               | 55                | 111                |
| Лисица  | шт.               | 175               | 247                |
| Ондатра                                       | шт.               | 834               | 5588               |
| Бобр (европейский)                            | шт.               | 367               | 825                |
| Выдра   | шт.               | 8                 | 30                 |
| Енотовидная собака                            | шт.               | 32                | 111                |
| Норка   | шт.               | 62                | 349                |
| Белка обыкновенная                            | шт.               | 923               | 2449               |
| Рысь  | шт.               | 1                 | 13                 |
| Куница лесная                                 | шт.               | 124               | 321                |
| Горностай                                     | шт.               | 2                 | 10                 |
| Хорь лесной                                   | шт.               | 7                 | 6                  |
| Барсук  | шт.               | 28                | 33                 |
| Заяц-беляк                                    | шт.               | 1212              | 3256               |
| Волк  | шт.               | 5                 | 11                 |
| Боровая дичь                                  |                   |                   |                    |
| Глухарь                                       | шт.               | 182               | 1453               |
| Тетерев                                       | шт.               | 3151              | 2286               |
| Рябчик  | шт.               | 3142              | 4045               |
| Вальдшнепы                                    | шт.               | 1495              | 20032              |
| Болотно-луговая, полевая и водоплавающая дичь |                   |                   |                    |
| Перепел обыкновенный                          | шт.               | 1674              | 1352               |
| Бекас обыкновенный                            | шт.               | 185               | 1781               |
| Дупель обыкновенный                           | шт.               | 36                | 473                |
| Гусь белый                                    | шт.               | 1070              | 705                |
| Гусь серый                                    | шт.               | 63                | 72                 |
| Коростель                                     | шт.               | 1335              | 1184               |
| Серая цапля                                   | шт.               | 75                | 1154               |

**Вывод:** Численность охотничьих ресурсов приведена по районам республики, в которых расположены арендные участки. По результатам консультаций с охотинспекторами, охотпользователями и заинтересованными сторонами выявлено, что деятельность Организации не оказывает негативного влияния на численность и состояние охотничьих видов.

#### Раздел 4. Экологические и социальные последствия лесозаготовок и других хозяйственных мероприятий

Ответственные: ответственный за сертификацию Карпов А.А.

Учитывая несомненное влияние лесохозяйственной деятельности на окружающую среду, и роль участков лесов с ограниченным режимом пользования в минимизации негативных экологических воздействий, в Организации используются следующие параметры мониторинга:

- площадь сохраняемых участков (защитных лесов, ОЗУ, лесов высокой природоохранной ценности, репрезентативных (эталонных) участков);
- наличие природных или антропогенных нарушений;
- площадь нарушенного участка.

Таблица 7 – Данные о изменениях площади защитных лесов:

| Категория защитных лесов  | Площадь, га | Режим охраны  | Факты нарушения режима, природных нарушений | Площадь нарушений, га |
|---|-------------|---|---|-----------------------|
| леса, расположенные в водоохраных зонах   | 3614        | В соответствии с требованиями российского законодательства: Лесной кодекс, Приказ Рослесхоза от 14.12.2010. №485 Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов. | Нет   | 0                     |
| защитные полосы лесов, расположенные вдоль ж/д путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ | 1270,00     |   | Нет   | 0                     |
| зеленые зоны  | 927,72      |   | Нет   | 0                     |
| запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов   | 6016,00     |   | Нет   | 0                     |
| Всего   | 11827,72    |   | 0   | 0                     |

Таблица 8 – Данные о изменениях площади ОЗУ

| Вид ОЗУ   | Площадь, га | Режим охраны  | Факты нарушения режима, природных нарушений | Площадь нарушений, га |
|---|-------------|---|---|-----------------------|
| Берегозащитные, почвозащитные участки лесов/кроме того в других видах ОЗУ | 742,02      | В соответствии с требованиями российского законодательства: Лесной кодекс, Приказ Рослесхоза от 14.12.2010. №485 Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов. | Нет   | 0                     |
| Опушки лесов на границе с безлесными пространствами                       | 2,2         |   | Нет   | 0                     |
| Участки леса (1 км) вокруг населенных пунктов                             | 1,2         |   | Нет   | 0                     |
| Участки леса вокруг лагерей, оздоровительных учреждений                   | 740,5       |   | Нет   | 0                     |
| Участки леса вокруг глухаринных токов                                     | 647,4       |   | Нет   | 0                     |
| Другие особо защитные участки   | 614,1       |   | Нет   | 0                     |
| Категории защитности, исключенные из рубок ГП                             | 1970,96     |   | Нет   | 0                     |
| Итого   | 4718,38     | 0   | 0   |                       |

Таблица 9 – Данные о изменениях площади ВПЦ

| Наименование участка с ВПЦ                          | Площадь, га | Режим охраны   | Факты нарушения режима, природных нарушений  | Площадь нарушений, га |
|---|-------------|--|--|-----------------------|
| <b>ВПЦ 1</b>  |             |  |  |                       |
| Проектируемая ООПТ памятник природы «Болото Юшут I» | 1154        | Запрет рубок и других видов хозяйственной деятельности (строительства дорог, разработки карьеров и т.п.), которые могут привести к нарушению природных ценностей. При назначении каких-либо видов деятельности (например, санитарных рубок после пожара или ветровала) необходимо провести предварительные консультации с заинтересованными сторонами.         | По результатам консультаций с заинтересованной стороной уточнены предполагаемые границы проектируемой ООПТ, площадь пересмотрена   | 40                    |
| <b>ВПЦ 3</b>  |             |  |  |                       |
| насаждения с липой                                  | 139,9       | Запрет рубок и других видов хозяйственной деятельности (строительства дорог, разработки карьеров и т.п.), которые могут привести к нарушению выявленных редких экосистем. При назначении каких-либо видов деятельности (например, санитарных рубок после пожара или ветровала) необходимо провести предварительные консультации с заинтересованными сторонами. | Нет  | 0                     |
| насаждения с наличием черной ольхи                  | 235,9       |  | Нет  | 0                     |
| насаждения с наличием дуба                          | 9,57        |  | Проведено полевое обследование участков на предмет подтверждения выделенных ценностей. В результате изучения кв. 86, выд. 5, 69 и кв. 76 выд. 7 ФСЛУ выявлено несоответствие критериям выделения. Дальнейшая ценность участков будет определена по результатам лесоустройства. | 5,67                  |
| насаждения с наличием вяза                          | 80,3        |  | Площади пересчитаны в результате более подробного изучения таксационных описаний. Решение о соответствии ценности участков будет приниматься по итогам лесоустройства.   | 8,8                   |
| насаждения с наличием лиственницы                   | 12,4        |  | Нет  | 0                     |
| <b>ВПЦ 4</b>  |             |  |  |                       |
| Берегозащитные, почвозащитные участки лесов         | 3036,52     |  | Нет  | 0                     |

| ВПЦ 5 и 6   |        |  |     |   |
|---|--------|--|-----|---|
| Участки леса вокруг населенных пунктов, садовых товариществ | 527,1  | В соответствии с законодательством РФ и на основе консультаций с заинтересованными сторонами (информирование о планах работ).  | Нет | 0 |
| Участки леса вокруг лагерей, оздоровительных учреждений     | 740,5  |  | Нет | 0 |
| Защитные леса, отнесенные к категории «Зеленые зоны»        | 927,72 |  | Нет | 0 |
| Участки леса вокруг глухаринных токов                       | 704,6  |  | Нет | 0 |
| Священная роща  | 3,3    | Запрет рубок и других видов хозяйственной деятельности (строительства дорог, разработки карьеров и т.п.), которые могут привести к нарушению ценностей. При назначении каких-либо видов деятельности (например, санитарных рубок после пожара или ветровала) необходимо провести предварительные консультации с заинтересованными сторонами. | Нет | 0 |
| Кладбище  | 0,4    |  | Нет | 0 |

Таблица 10 – Данные о изменениях площади репрезентативных (эталонных) участков леса

| Репрезентативные (эталонные) участки (типы леса) | Площадь, га | Режим охраны  | Факты нарушения режима, природных нарушений           | Площадь нарушений, га |
|--|-------------|---|---|-----------------------|
| С. лишайниково-вересковый                        | 3,4         | Запрет рубок с целью заготовки древесины, строительства дорог, разработки карьеров и других видов хозяйственной деятельности, которая может оказать негативное воздействие на репрезентативные (эталонные) участки. | Нет   | 0                     |
| С. лишайниково-мшистый                           | 18,9        |   | Нет   | 0                     |
| С. лишайниковый                                  | 22,4        |   | Нет   | 0                     |
| С. брусничниковый                                | 32,6        |   | Нет   | 0                     |
| С. майниково-брусничниковый                      | 49,6        |   | Нет   | 0                     |
| С. зеленомошниковый                              | 51,9        |   | Нет   | 0                     |
| С. черничниковый                                 | 95          |   | Площадь участков утонена по результатам обследования. | 3,5                   |
| С. майниково-черничниковый                       | 42,2        |   | Площадь участков утонена по результатам обследования. | 19,5                  |
| С. долгомошниковый                               | 67,5        |   | Нет   | 0                     |
| С. осоково-сфагновый                             | 46,0        |   | Нет   | 0                     |
| С. сфагновый                                     | 34,7        |   | Нет   | 0                     |
| С. приручьевой                                   | 61,4        |   | Нет   | 0                     |
| С. липово-кисличниковый                          | 43,2        |   | Нет   | 0                     |
| С. липово-широколистный                          | 36,0        |   | Нет   | 0                     |
| Е. брусничниковый                                | 67,2        |   | Нет   | 0                     |
| Е. зеленомошниковый                              | 3,2         |   | Нет   | 0                     |
| Е. черничниковый                                 | 106,6       |   | Нет   | 0                     |
| Е. долгомошниковый                               | 240,5       |   | Нет   | 0                     |
| Е. осоково-сфагновый                             | 2,6         |   | Нет   | 0                     |
| Е. сфагновый                                     | 5,2         |   | Нет   | 0                     |
| Е. травяно-болотный                              | 112,84      |   | Нет   | 0                     |
| Е. липово-кисличниковый                          | 44,6        |   | Нет   | 0                     |
| Е. липово-широколистный                          | 141,6       |   | Нет   | 0                     |
| Д. еловый  | 9,6         | Нет   | 0   |                       |
| Ол. травяно-болотный                             | 218,0       | Нет   | 0   |                       |
| Всего  | 1534,04     | Нет   | 0   |                       |

Таблица 11 – Данные по мониторингу ключевых биотопах при лесозаготовительной деятельности

| Площадь/количество лесосек за 2019 год                            |  |                   | Площадь/доля <b>сохраненных</b> ключевых биотопах на делянках     |  |
|---|--|-------------------|---|--|
| Ронгинский лесной участок<br>(Договор аренды № б/н от 08.02.2008) | Филипп-Солинский лесной участок<br>(Договор аренды № 1 от 5.12.2006) | Всего в аренде    | Ронгинский лесной участок<br>(Договор аренды № б/н от 08.02.2008) | Филипп-Солинский лесной участок<br>(Договор аренды № 1 от 5.12.2006) |
| 100,8 Га / 11шт.  | 53,2 Га/ 13шт.   | 154 Га/<br>24 шт. | 3,3 Га / 3%   | 2,6 Га/ 4,8%   |

**Вывод:** Летом 2018 года проведено полевое обследование ЛВПЦ и эталонных участков на предмет подтверждения выделенных ценностей с привлечением специалистов заинтересованной стороны – Заповедника Большая Кокшага. По итогам обследования большая часть ценностей подтверждена, ряд площадей пересчитан. В 2019 году проходила таксация Ронгинского лесного участка, введение нового проекта освоения лесов запланировано на 2020 год. Нарушений режима в результате хозяйственной деятельности в ЛВПЦ, эталонах и ОЗУ не выявлено. Ключевые биотопы сохраняются в процессе лесозаготовительной деятельности, отмечаются на техкартах, ведется мониторинг за их состоянием. Фактов нарушения или уничтожения ключевых биотопов в 2019 году не выявлено. Отмечено несколько случаев вываливания отдельных старовозрастных деревьев, оставляемых в качестве ключевых элементов и семенников. Рисков для сокращения численности биологического разнообразия не выявлено.

Для минимизации воздействий хозяйственной деятельности Организация проводит комплекс мероприятий по охране и защите леса. Ответственные: начальники лесных участков Тороцин С.Г., Петров В.В.

Таблица 12 – Данные о мероприятиях по охране и защите лесов

| Наименование показателя                             | Ед. изм. | Данные по договорам аренды за 2019 г план/факт                    |  |
|---|----------|---|--|
|   |          | Ронгинский лесной участок<br>(Договор аренды № б/н от 08.02.2008) | Филипп-Солинский лесной участок<br>(Договор аренды № 1 от 5.12.2006) |
| Устройство противопожарных минерализованных полос   | км       | 19,2/19,29  | 12/14,75   |
| Уход за противопожарными минерализованными полосами | км       | 38,4/55,2   | 90/101,1   |
| Разрубка противопожарных разрывов                   | км       | 0,3/0,3   | -  |
| Уход за противопожарными разрывами                  | км       | 1/2   | 3/3  |
| Строительство противопожарных дорог                 | км       | 0,5/0,5   | 1/1,15   |
| Ремонт и расчистка противопожарных дорог            | км       | 1/1   | 2/2,22   |
| Расчистка квартальных просек                        | км       | 6/6   | 3/3,07   |
| Разрубка квартальных просек                         | км       | 1/2   | -  |
| Устройство мест отдыха                              | шт       | 4/4   | 4/4  |
| Установка шлагбаумов                                | шт       | 3/3   | /15  |
| Установка противопожарных аншлагов, плакатов        | шт       | 15/15   | 15/15  |
| Изготовление листовок, памяток                      | шт       | 250/250   | 200/200  |
| Наземные биологические меры борьбы с вредителями:   |          |   |  |
| Установка синичников                                | га       | 20/20   | 9/9  |
| Ограждение муравейников                             | шт       | 5/5   | -  |

Таблица 13 – данные о зафиксированных стихийных бедствиях

| Наименование показателя                             | Ед. изм | Данные за 2019 год |
|---|---------|--------------------|
| Количество пожаров                                  | шт      | 0                  |
| Средняя площадь одного пожара                       | га      | 0                  |
| Площадь выявленных ветровалов                       | га      | 0                  |
| Площадь вспышек размножения насекомых вредителей    | га      | 0                  |
| Количество вспышек размножения насекомых вредителей | шт.     | 0                  |

**Выводы:** Мероприятия по охране и защите лесов выполнены в полном объеме и в установленные сроки. Фактов нарушений не выявлено.

Социальная деятельность Организации оценивается на основе мониторинга комплекса показателей, отражающих помощь Организации местному сообществу, а также размера ущерба, нанесенного местному населению хозяйственной деятельностью. Ответственные: заместитель генерального директора по лесным ресурсам Атаманов Н.Н.

Таблица 14 - Данные о социальных последствиях деятельности Организации

| Наименование показателя   | Единица измерения | Данные за 2019 г. |
|---|-------------------|-------------------|
| Выявленный объём лесонарушений/<br>предъявленная предприятию сумма ущерба                         | га/тыс. руб.      | 0                 |
| Продажа дров населению  | м. куб.           | 964               |
| Продажа дров организациям, бюджетным учреждениям и компаниям ЖКХ                                  | м. куб.           | 3419              |
| Размер ущерба, нанесенного местному населению в результате хозяйственной деятельности Организации | тыс. руб.         | 0                 |
| Размер отчислений на благотворительные нужды для местного населения                               | тыс. руб.         | 2427              |

**Выводы:** Лесохозяйственная деятельности организации не наносит ущерб местному населению, жалоб от местных жителей не поступало.

## Раздел 5. Стоимость, производительность и эффективность ведения лесного хозяйства

Экономические показатели являются конфиденциальной информацией и не доступны в публичной версии отчета по мониторингу. Лесохозяйственная и лесозаготовительная деятельность Организации устойчива, рентабельна и экономически эффективна. ООО «ИнвестФорэст» является одной из крупнейших лесозаготовительных компаний Республики Марий Эл, обеспечивает рабочие места для жителей сельской местности в Советском и Звениговском. Заготавливаемая древесина преимущественно перерабатывается на собственном фанерном производстве.

### Предложения по изменению процедуры мониторинга

По результатам проведенного основного сертификационного аудита лесоуправления ООО «ИнвестФорэст» по стандарту FSC-STD-RUS-V6-1-2012 были внесены следующие изменения в процедуры программы мониторинга:

| Стандарт                | FSC-STD-RUS-V6-1-2012, индикатор 8.2.4   |
|-------------------------|--|
| Требование              | Осуществлять сбор и анализ информации по породной, возрастной и бонитетной структуре насаждений  |
| Замечание               | Для выполнения индикатора выбраны показатели средний возраст насаждения и средний бонитет насаждения. Данные показатели не отражают возрастную структуру (распределение по группам возраста) и бонитетную структуру (распределение по классам бонитета). |
| Корректирующие действия | Внесены данные по породной, возрастной и бонитетной структуре насаждений с делением по хозяйственной секции и категории защиты   |

| Стандарт                | FSC-STD-RUS-V6-1-2012, индикатор 8.2.11   |
|-------------------------|---|
| Требование              | Осуществлять сбор и анализ информации по объемам и видам мероприятий по охране и защите леса  |
| Замечание               | В представленной форме отчета по мониторингу не учтены показатели по всем видам работ, связанных с защитой леса (н-р, нет обустройство синичников). |
| Корректирующие действия | Внесены данные по мерам биологической борьбы с вредителями леса (установка синичников, Табл. 11)  |

| Стандарт                | FSC-STD-RUS-V6-1-2012, индикатор 8.2.3, 8.2.5   |
|-------------------------|---|
| Требование              | Осуществлять сбор и анализ информации по объемам лесовосстановительных мероприятий по способам и методам<br>В процессе лесохозяйственной деятельности осуществлять сбор информации по соотношению фактического и расчетного объемов вырубki древесины по всем видам рубок |
| Замечание               | В представленной форме отчета по мониторингу не указаны способ создания лесных культур (посадка или посев).<br>В представленной форме отчета по мониторингу не указаны виды применяемых выборочных рубок.   |
| Корректирующие действия | Внесены данные о способах создания лесных культур в раздел 2.<br>Внесена информация о применяемых видах выборочных рубок в раздел 1.  |

| <b>Стандарт</b>         | <b>FSC-STD-RUS-V6-1-2012, индикатор 8.2.8</b>   |
|-------------------------|---|
| Требование              | Осуществляется сбор и анализ информации, позволяющий оценивать изменение численности редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов                                      |
| Замечание               | В отчете по мониторингу нет информации по лесосекам с сохраненными ключевыми биотопами.   |
| Корректирующие действия | Внесены данные по мониторингу ключевых биотопов при лесозаготовительной деятельности (указаны общие площади сохраненных ключевых биотопах по лесным участкам, приведены их доли от площади рубок за год). |