

Итоги мониторинга приживаемости лесных культур за 2020 год

Содержание

- I. Организация мониторинга
- II. Примеры посадок
 - I. Пример неудачных посадок
 - II. Примеры хороших посадок
 - III. Примеры посадок с отличным уходом
- III. Статистика
- IV. Проблематика и пути решения
- V. Выводы

Организация мониторинга

- ▶ В течении летнего и осеннего периода 2020 года организован мониторинг приживаемости лесных культур.
- ▶ За это время проведён мониторинг 282 точек:
- ▶ В июне 82 места высадки на территории Вологодской и Ленинградской областях.
- ▶ В июле-августе проверено 143 места высадки на территории Нижегородской, Ульяновской, Самарской, Оренбургской областей, республик Башкортостан и Татарстан.
- ▶ В октябре-ноябре – 57 мест высадки сеянцев и саженцев на территории Воронежской, Ростовской, Костромской областей, Краснодарского края, республики Крым.
- ▶ Методика осуществления мониторинга приживаемости включает в себя 100% проверку территории в соответствии с указанной информацией в отчетности. 78% выездов по приживаемости совершены совместно с человеком, кто проводил (или организовал) высадку сеянцев и саженцев.
- ▶ Анализ полученных данных показывает, что приживаемость выше там, где человеком осуществляется уход.

Примеры неудачных высадок

Большая Верейка, Воронежской области

Перепаханное поле



Примеры неудачных высадок

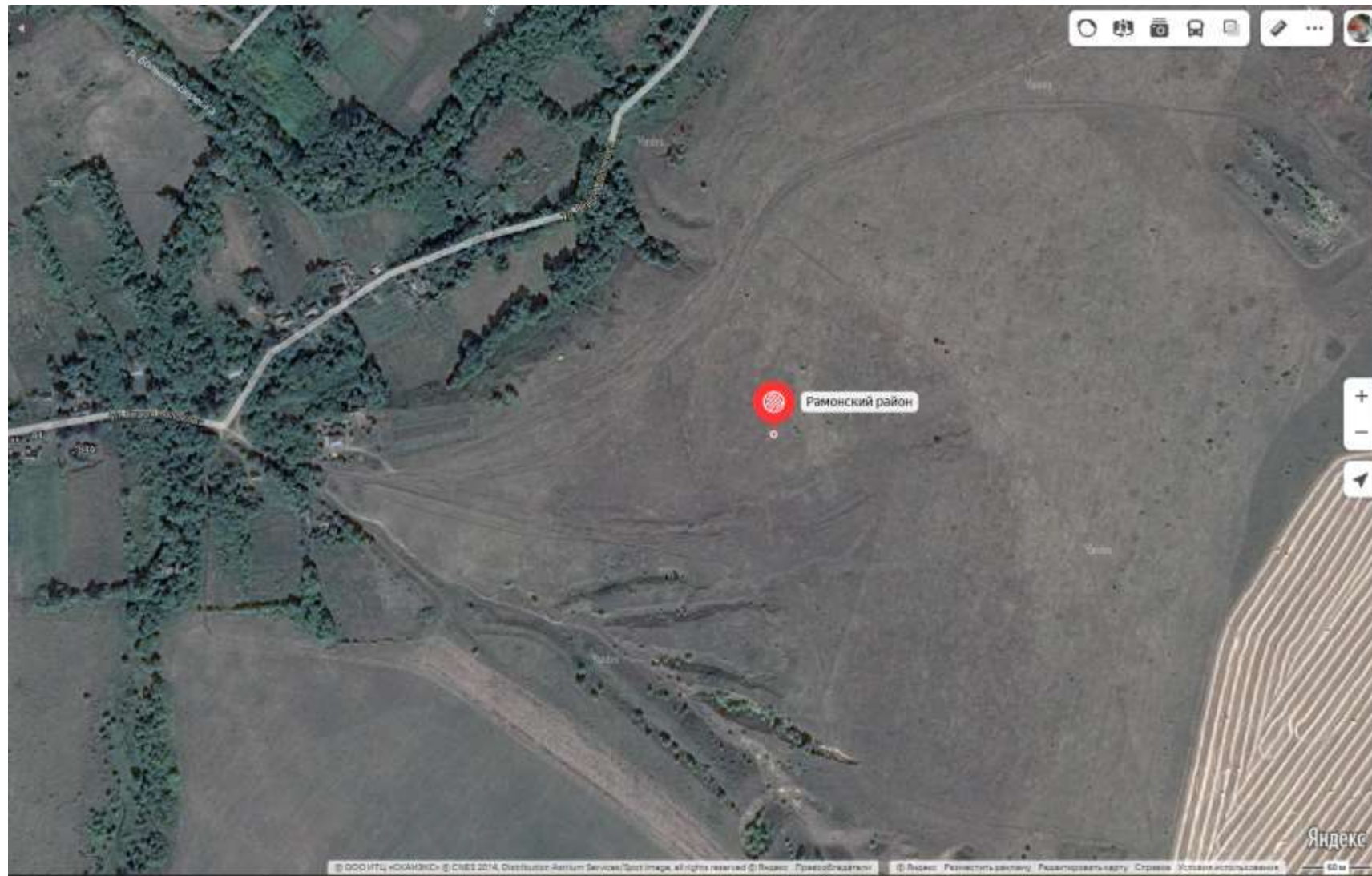
Большая Верейка Воронежской области

Деревья выкорчеваны и свалены в овраг



Примеры неудачных высадок

Большая Верейка Воронежской области, так выглядело это место со спутника в 2019 году



Примеры неудачных высадок

Живописное, Симферопольского района Республики Крым

На поле происходит выпас скота



Примеры неудачных высадок

Затопленные территории

Высажены саженцы весной 2019 года вблизи р. Сухона, Междуреченский район Вологодской области



Примеры неудачных высадок

Ремонт здания

п. Ермаково Вологодского района



Примеры неудачных высадок

близ с.Залесье Симферопольского района, Республики Крым

Место между двух сёл по месту высадки натоптаны тропы



Примеры неудачных высадок

Мерзлякова Оксана Викторовна

Прокладка систем водоотведения с фермы.

2019 год вблизи с. Троицкий Сунгур, Ульяновской области



Примеры неудачных высадок

Сгоревшее поле с постройками

Произошёл пожар на поле, 2018 год в Литвиновском сельском поселении Ростовской области.



Примеры неудачных посадок

Все посадки съели зайцы

микрорайон Заречный п. Коксовый, Ростовской области



Примеры неудачных высадок

Обвал грунта на месте высадки.

2017 год вблизи с. Ново-Ерёмкино, Самарской области



Примеры хороших посадок

2019 год вблизи с. Малое Шипилово Лысковского района, Нижегородской области



Примеры хороших посадок

2019 года в г. Бор Нижегородской области д/с «Антошка»



Примеры хороших посадок

Пискун Анастасия Анатольевна

2018 год вблизи с. Новая Малыкла, Ульяновской области



Примеры хороших посадок

2018 год вблизи с. Лбище, Самарской области



Примеры хороших посадок

2018 года в г. Уфа республики Башкортостан



Примеры хороших посадок

2018 год в Архангельском районе, республики Башкортостан



Примеры хороших посадок

2017 год вблизи п. Русичи, Ростовской области



Примеры хороших посадок

Кирилентко Валентина Яковлевна

2018 год вблизи Симферопольского района с. Пожарское, Республики Крым



Примеры посадок с отличным уходом

д. Зуево Вологодского района Вологодской области



Примеры посадок с отличным уходом

с. Новое Вологодского района Вологодской области



Примеры посадок с отличным уходом

г. Гатчина Ленинградской области



Примеры посадок с отличным уходом

д. Чик Елга республики Башкортостан



Примеры посадок с отличным уходом

вблизи села Высокое республики Крым



Примеры посадок с отличным уходом

Близь села Фадеево Крымского района Краснодарского края «Радосвет»



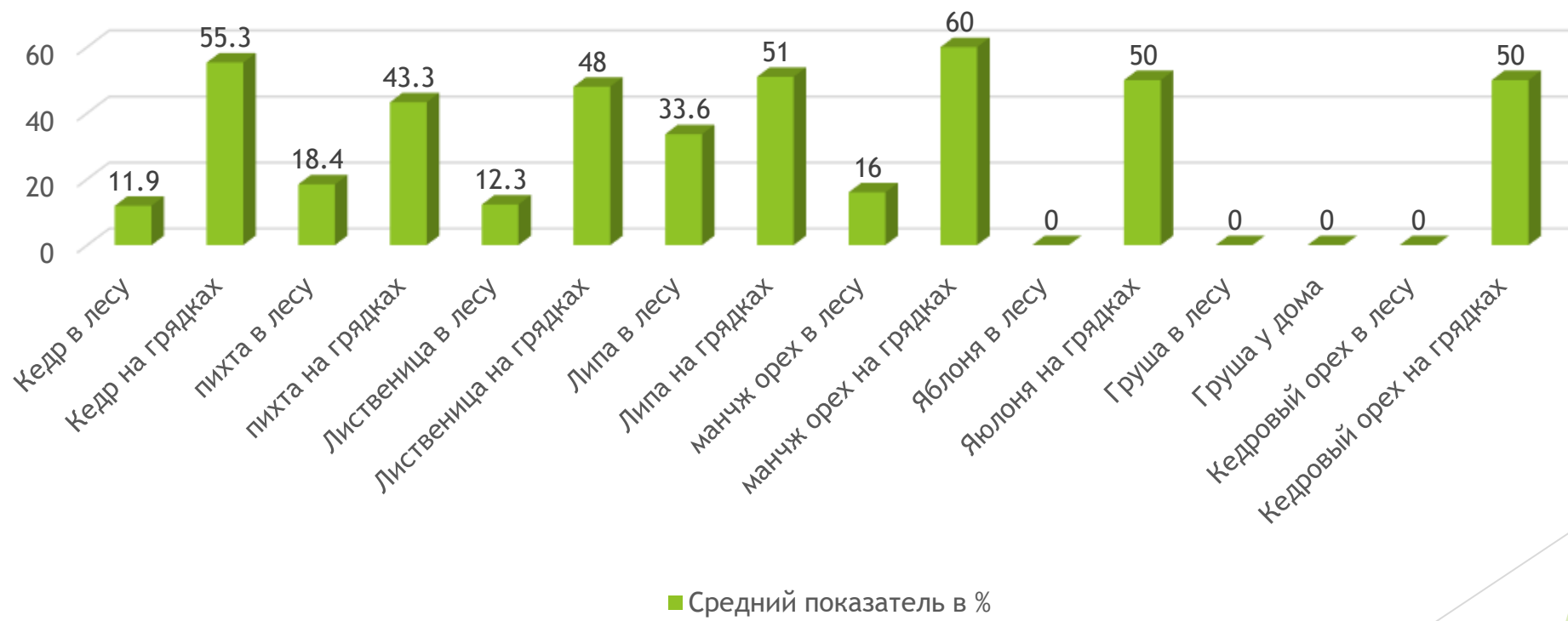
Примеры посадок с отличным уходом

п. Русичи, Ростовской области



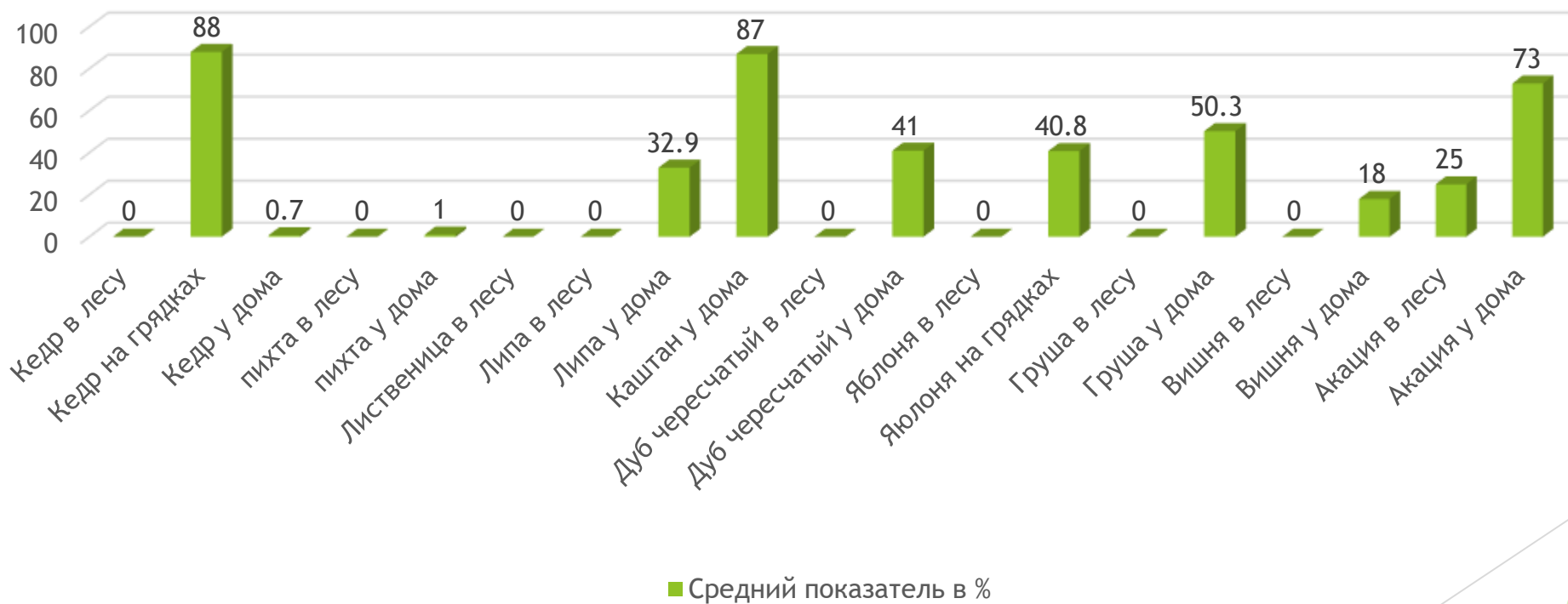
Статистический анализ

Средние показатели приживаемости по Вологодской области



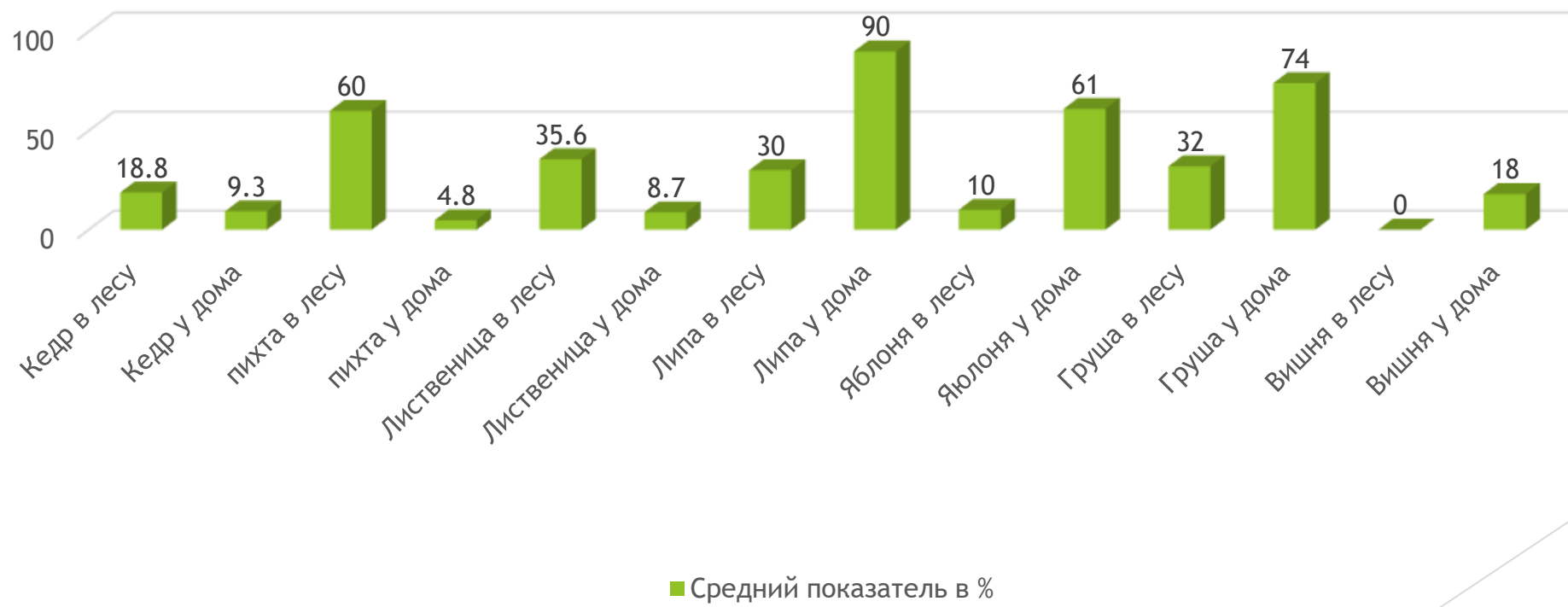
Статистический анализ

Средние показатели приживаемости по Самарской области



Статистический анализ

Средние показатели приживаемости по республике Татарстан



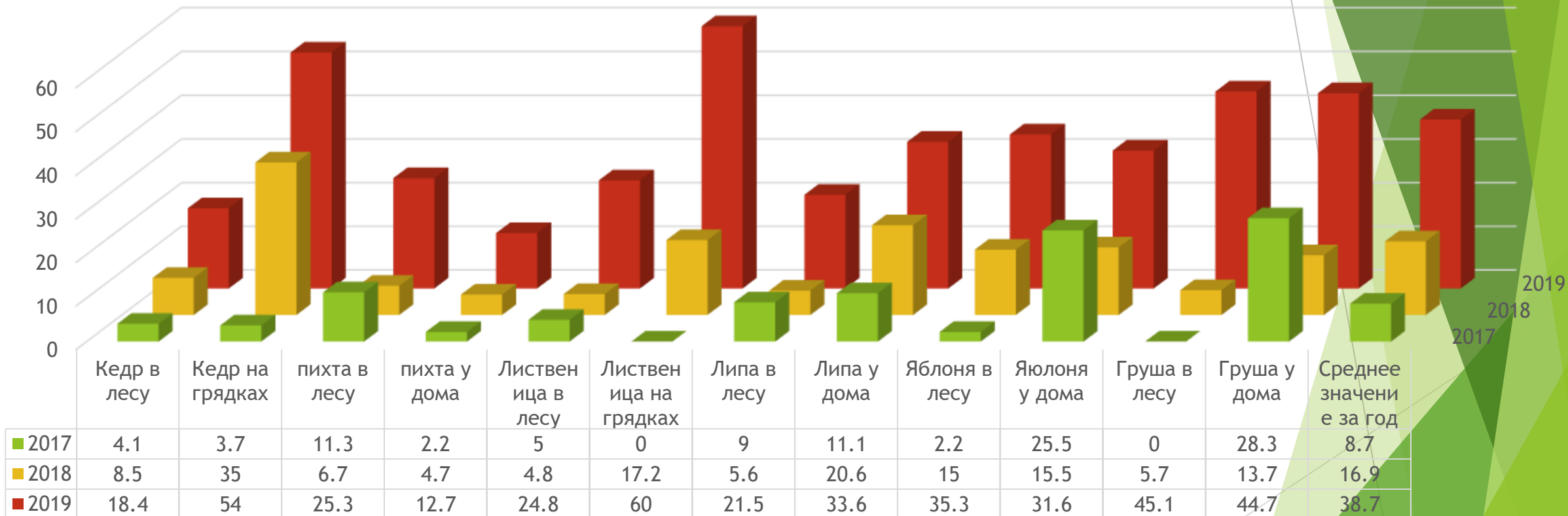
Статистический анализ

Средние показатели приживаемости по республике Крым



Статистический анализ

Средняя приживаемость по культурам за три года



■ 2017 ■ 2018 ■ 2019

Проблематика и пути решения

Недостаточное информирование людей о проведении мониторинга приживаемости

► Пути решения:

1. Информирование людей через сайт. На главной странице сайта выдавать уведомление, когда начался мониторинг.
2. Включение дополнительного текста (уведомления) в форму заявки о том, что на месте их высадки деревьев будет проведен мониторинг приживаемости.
3. Информирование через группу в Вконтакте (закреплённая запись на период мониторинга)
4. Включение в SMS-рассылку (о получении саженцев в ТК) дополнительного текста о проведении мониторинга приживаемости.

Проблематика и пути решения

Отсутствие GPS-координат в отчетах

► Пути решения:

1. Обновить инструкцию на сайте «Как определить GPS координаты». Предложенный в инструкции способ подходит лишь тем у кого есть интернет. В большинстве случаев интернета в поле нет. Необходимо использовать приложение без интернета.
2. Создать видео инструкцию «Как получить GPS координаты».
3. Включить как дополнительное условие заявки на саженцы - предоставление отчета с GPS-координатами (нет отчета с GPS-координатами - заявка на выдачу саженцев отклоняется)

Проблематика и пути решения

Отсутствие отчётности

► Пути решения:

1. Создать онлайн-форму отчётности для удобной сдачи отчёта.
2. Рассылка по электронной почте, личными сообщениями ВКонтакте напоминаний о необходимости заполнения отчётности.
3. Ужесточить сбор отчётов. Приравнять несданный отчёт к нецелевому использованию саженцев и включению в черный список.

Проблематика и пути решения

Неправильный выбор места посадки

► Пути решения:

1. Согласование мест посадок с органами власти (администрациями) в населённых пунктах.
2. Создать более расширенную инструкцию по выбору места посадки с фотографиями и конкретными разборами мест посадок.
3. Записать видео на тему где можно высаживать и где нельзя с конкретными примерами на местности.

Проблематика

1. Отсутствие ухода
2. Люди раздают саженцы и потом не могут найти тех, кому раздавали, как следствие отсутствие отчетов
3. Нарушение экосистемы: в Ленинградской и Вологодской областях разрастание борщевика Сосновского, в Оренбургской области - клёна ясенелистного (американского)
4. Для объективного статистического анализа требуется большее количество отчетов
5. Отсутствие разделения саженцев в зависимости от климатических особенностей регионов России (для южных регионов не подходят к высадке хвойные породы деревьев)
6. Сильный износ автомобиля по бездорожью и в отдалённых регионах, где дороги не удовлетворительного качества

Выводы

По Вологодской области, выявлена высокая приживаемость культур (от 50% до 100%) у : клена, рябины, маньчжурского ореха, кедра, липы, кедрового ореха, яблони в связи с тем, что высажены на грядках и у дома и производится уход за саженцами.

Выводы

- Средняя приживаемость по России без ухода в лесу: Кедр - 14,2%; Пихта - 18,3%; Дуб - 15,9%; Яблоня - 20%; Груша - 21,3%
- Наименьшая приживаемость хвойных культур без ухода выявлена в: Самарской, Оренбургской, Ульяновской областях и республике Крым, при этом в этих областях зафиксирована более лучшая приживаемость плодовых культур, чем в других регионах.
- В целом по России мониторинг приживаемости лесных культур показывает более высокую приживаемость (50% и более) по средним значениям у каштана (на грядках) 100% (Ленинградская область), кедрового ореха (на грядках) 76,3% (Татарстан, Нижегородская и Ленинградская), клена остролистного (на грядках) 59,4% (Ленинградская, Оренбургская), сосны горной (в лесу) 53,3% (Ленинградская, Костромская)

Выводы

- Средние значения приживаемости различаются в зависимости от субъекта России, в котором высажены сеянцы и саженцы, климатических условий, правильного выбора места высадки, труда людей, ухода за высаженными культурами.
- По проведенному анализу отмечено, что приживаемость деревьев, высаженных в 2019 году, в 2 раза выше, чем в 2018 году и в 4,4 раза выше, чем в 2017 году.
- Приживаемость выше там, где человеком осуществляется уход; особенно эта тенденция прослеживается на дачных участках и "школках", где высаженные сеянцы (саженцы) на доращивание.

Спасибо за внимание!