



“ПРОЕКТ ИНТЕГРИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСНЫМИ ЭКОСИСТЕМАМИ В КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКЕ ”(IFEMP)

КОНСУЛЬТАЦИОННЫЕ УСЛУГИ

ПРОВЕДЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ЛЕСОВ И СОЗДАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА

Контракт № KG/IFEMP/QCBS/NFI/01/2018

ОТЧЕТ 2

О ХОДЕ ПОЛЕВЫХ РАБОТ НИЛ №2

Период: 26.07. - 25.10.2020 г.



ПРОВЕДЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ЛЕСОВ И СОЗДАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА

Контракт № KG/IFEMP/QCBS/NFI/01/2018

ОТЧЕТ 2 О ХОДЕ ПОЛЕВЫХ РАБОТ НИЛ №2

Заказчик

Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства

Автор:

Кубан Матраимов (РЭЦЦА, Кыргызстан)

Д-р Александр Градель (UNIQUE, Германия)

Дата: 27.10.2020

Контакты:

Д-р Аксель Вайнрайх

UNIQUE лесное хозяйство и землепользование GmbH

Ул. Шньюлинг 10

79098 г. Фрайбург, Германия

Тел. +49 (0) 761 20 85 34-0

Эл.почта: axel.weinreich@unique-landuse.de

www.unique-landuse.de

СОДЕРЖАНИЕ

Список сокращений.....	iv
1 Общие понятия по контролю полевых работ.	5
2 Контроль полевых работ НИЛ №2.....	7
2.1 Рабочий пакет.....	7
2.2 Ответственность Группы надзора и контроля над полевыми командами	8
3 Результаты контроля полевых групп	10
4 Основные результаты полевых работ.....	18
5 Извлеченные недостатки полевых работ и их устранение	20
6 Возрастные, приростные керны и их хранение.....	21

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ДВГ	Диаметр на высоте груди (1.3 m)
ДРЛЭ	Департамент развития лесных экосистем
ЛУ	Планирование лесоуправления (Лесоустройство)
ГИС	Геоинформационные системы
ИУЛЭ	Проект Интегрированное управление лесными экосистемами
Лесхоз	Лесное хозяйство
НИЛ	Национальная инвентаризация леса
НИЛ №1	1-я Национальная инвентаризация леса
НИЛ №2	2-я Национальная инвентаризация леса
ГАООСЛХ	Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства
ГУ КЛОУ	Государственное учреждение «Кыргызлесохотозащиты»
ТКИЛ	Техническая команда по инвентаризации леса
ГК	Гарантия качества
КК	Контроль качества
ПП	Пробная площадь

1 ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ ПО КОНТРОЛЮ ПОЛЕВЫХ РАБОТ.

Постоянный надзор и контроль полевых работ НИЛ №2 важны для обеспечения качества данных по полевым оценкам и измерениям и которые важны для обеспечения качества данных во время процесса обработки и анализа данных.

Контроль полевых работ проводится двумя методами:

- **Первичный контроль** - контроль полевых работ во время проведения измерений непосредственно полевыми группами. При этом член контрольной группы внимательно следит за процессом проведения измерений полевой группой и проводит обучение и исправление данных;
- **Плановый контроль** - этот метод контроля подразумевает переизмерение пробных площадей, которые уже сделаны полевыми группами и данные находятся в сервере. Со стороны Контрольной группы выборочно отбираются заложенные пробные площади и заново закладываются, и при этом сравниваются данные.

В течение первого месяца проводились только первичные контроли, так как для планового контроля требуется данные с полевых работ и проверены командой Базы данных.

Таблица 1. Распределение контроля полевых работ между первичными и плановыми проверками

Номер Группы надзора и контроля	Количество полевых групп, находящихся под надзором	Количество контролируемых трактов		Общее количество (максимальное)
		Первичные проверки	Плановые проверки	
1	3	21	12	33
2	3	21	12	33
3	3	21	12	33
4	3	21	12	33
Всего	12	84	48	132 (± 10%) *

*возможен дополнительный контроль, в зависимости от выполнения работ полевыми группами

Контрольные группы должны проконтролировать от 8-10 % от всего количества трактов НИЛ №2. Минимальное количество трактов для проверки – 100 трактов и максимальное количество для проверки трактов – 132.

Выбор трактов для контроля (первичные и плановые проверки) основан на следующих критериях:

- сбалансированное распределение среди всех полевых групп;

- охват всех страт и регионов;
- ошибочные полевые данные, которые следует перепроверить.

Вышеуказанные данные получены от Технического руководства по обеспечению качества данных, страницы, 8 и 11 (Приложение 1)

Группы надзора и контроля

Эксперты по лесному хозяйству UNIQUE-РЭЦЦА и сотрудники ТГИЛ состоят в Группе надзора и контроля. В состав Группы надзора и контроля входят: 5 экспертов UNIQUE-РЭЦЦА, 2 эксперта из ГУ КЛОУ. Каждая Группа надзора и контроля несет ответственность за надзор 3-х полевыми группами, контроль качества соответствующих полевых групп и предоставленные ими данные. В Таблице 2 показан ключевой состав Группы надзора и контроля.

Таблица 2: Состав Группы надзора и контроля

№	ФИО	Организация	Должность	Обучения в рамках НИЛ №2
1	Александр Градель	UNIQUE	Международный координатор	Организовал и проводил онлайн и полевые тренинги совместно с экспертами UNIQUE
2	Кубан Матраимов	РЭЦЦА	Национальный координатор, супервайзер	Организовал и проводил онлайн и полевые тренинги совместно с экспертами UNIQUE
3	Эмиль Ибраев	РЭЦЦА	Супервайзер и контролирующее лицо	Участвовал в онлайн тренинге и проводил полевые тренинги совместно с экспертами UNIQUE-CAREC
4	Кенешбек Усенов	РЭЦЦА	Супервайзер и контролирующее лицо	Участвовал в онлайн тренинге и проводил полевые тренинги совместно с экспертами UNIQUE-CAREC
5	Бекмырзаев Капарбек	РЭЦЦА	Супервайзер и контролирующее лицо	Участвовал в онлайн тренинге и проводил полевые тренинги совместно с экспертами UNIQUE-CAREC
6	Жениш Ашырбеков	ГУ КЛОУ	Член ТКИЛ и контролирующее лицо	Участвовал в онлайн тренинге и проводил полевые тренинги совместно с экспертами UNIQUE-CAREC
7	Таабалдиев Майрамбек	ГУ КЛОУ	Член ТКИЛ и контролирующее лицо	Участвовал в полевом тренинге с экспертами UNIQUE-CAREC и прошел вводный теоретический курс НИЛ 2
8	Довлетов Н. Т.	ГУ КЛОУ	Член ТКИЛ и контролирующее лицо	2 дня во время онлайн тренинга (29.04 – 09.05). Также участвовал в заседаниях ТГИЛ

Согласно приказу ГАООСЛХ, дополнительно в контрольных работах будут участвовать:

- Чукумбаев С. – Директор ГУ «Кыргызлесохотоустройство»
- Баркыбаева Марта – Заведующий отдела ГИС и БД ГУ «Кыргызлесохотоустройство»
- Мүслим Ражапбаев - Институт биологии, НАН КР

2 КОНТРОЛЬ ПОЛЕВЫХ РАБОТ НИЛ №2

2.1 Рабочий пакет

Согласно Плана реализации и Технического руководства по обеспечению качества данных полевые команды работают по разработанным Рабочим пакетам (это месячные или двух месячные объемы работ, картографические данные и ГИС данные трактов)

Полевые работы начались с 22 июня 2020 года параллельно во всех областях республики. Организованы выезды 12 полевых групп, которые распределены по следующим районам с месячными нормами для работы (Таблица 3). Для успешного и своевременного завершения полевых работ и по решению Рабочего заседания ТКИЛ (от 10 августа) дополнительно организованы 2 новые полевые группы

Таблица 3. Объемы работ полевых групп

№	Руководитель группы	Область и район	Колич-во трактов	Колич-во ПП	Период работы
1	Жаманкулов Кубат	Джалал-Абадская область (Чаткальский и Токтогульский районы), Таласская область	81	137	22.06 - 23.10
2	Конкуев Азамат	Иссык-Кульская область (Аксууский и Джеты-Огузский районы)	93	180	25.06 - 20.11
3	Кулиев Кайрат	Джалал-Абадская область (Базар-Коргонский и Ноокенский районы)	113	251	25.06 - 25.11
4	Нуралиев Акмат	Джалал-Абадская область (Аксыйский район)	107	224	25.06 - 20.11
5	Ибраимов Кубан	Джалал-Абадская область (Ала-Букинский и Аксыйский районы)	130	278	25.06 - 25.11
6	Анарбек уулу Рамис	Джалал-Абадская область (Сузакский район)	122	241	25.06 - 25.11
7	Жаркынбаев Сайфудин Малик	Ошская область (Кара-Кульжинский и Узгенский районы)	124	236	22.06 - 25.11
8	Учкурткаев Бакай	Баткенская область (Кадамжайский и Баткенский районы), Ошская область (Алайский и Чон-Алайский районы)	66	124	22.06 - 23.10
9	Алиев Нургазы	Чуйская область (все районы области)	94	180	25.06 - 25.11
10	Солтонкулов Бахтияр	Иссык-Кульская (Тюпский, Иссык-Кульский районы)	85	169	25.06 - 25.11
11	Асанакунов Болот	Нарынская область (Ат-Башинский и Нарынский районы)	94	162	25.06 - 25.11

12	Андашбаев Максат	Нарынская область (Жумгалский и Акталинский район), Иссык-Кульская область (Тонский район)	85	139	25.06 - 25.10
13	Молдобаев Канат	Иссык-Кульская (Джеты-Огузский район)	34	76	26.09 - 25.11
14	Козубаев Рустам	Баткенская область (Лейлекский район), Ошская область (Ноокатский, Кара-Сууский и Араванский районы)	31	72	26.09 - 25.11
Итого:			1259	2469	

2.2 Ответственность Группы надзора и контроля над полевыми командами

Для обучения и контроля качества полевых данных организованы Контрольные группы и для каждой контрольной группе распределены по 3 подконтрольные полевые группы:

Таблица 4. Распределение полевых групп

№	ФИО	Организация	Подконтрольные группы
1	Кубан Матраимов	РЭЦЦА	Асанакунев Болот, Конкуев Азамат, Солтонкулов Бахтияр, Молдобаев Канат
2	Эмиль Ибраев	Эксперт РЭЦЦА	Ибраимов Кубан, Нуралиев Акмат, Кулиев Кайрат
3	Кенешбек Усенов	Эксперт РЭЦЦА	Жаркынбаев СМ, Учкурткаев Бакай, Анарбек уулу Рамис , Козубаев Рустам
4	Бекмырзаев Капарбек	Эксперт РЭЦЦА	Жаманкулов Кубат, Алиев Нургазы, Андашбаев Максат
5	Александр Градель	UNIQUE	Участвует в разных группах контроля и работы с группой Базы данных. Общее руководство по обеспечению качества.
6	Жениш Ашырбеков	ГУ КЛОУ	Участвует в разных группах контроля полевых работ
7	Довлетов Нурдин	ГУ КЛОУ	Участвует в разных группах контроля полевых работ
8	Таабалдиев Майрамбек	ГУ КЛОУ	Участвует в разных группах контроля полевых работ

Каждый член Группы надзора и контроля работает с группой Базы данных для анализа полевых данных , выявления ошибок и принятия решений.

На группу База данных возложены задачи подготовки рабочих пакетов (рабочие карты и данные пробных площадей), проверки полевых данных, обработки и анализ проверенных и исправленных данных.

Таблица 5. Связь Группы надзора и контроля с группой Базы данных

№.	Группа надзора и контроля	Группа базы данных	Подконтрольные группы
1	Кубан Матраимов	Эрик Жээнтаев	Асанакунов Болот, Конкуев Азамат, Солтонкулов Бахтияр, Молдобаев Канат
2	Эмиль Ибраев	Рахат Жанузакова	Ибраимов Кубан, Нуралиев Акмат, Кулиев Кайрат
3	Кенешбек Усенов	Зубович Александр (Альфия)	Жаркынбаев СМ, Учкурткаев Бакай, Анарбек уулу Рамис , Козубаев Рустам
4	Бекмырзаев Капарбек	Кундуз Дамирбекова	Жаманкулов Кубат, Алиев Нургазы, Андашбаев Максат

Контрольные группы выезжали вместе с полевыми группами, постоянно проводят обучения во время закладки пробных площадей, при необходимости сразу исправляют ошибки полевых групп.

3 РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ ПОЛЕВЫХ ГРУПП

Полевые работы начались с 22 июня и первыми выехали группы под руководством Жаманкулова, Жаркынбаева и Учкурткаева, а остальные 9 групп выехали 25 июня текущего года. Объем полевых работ предоставляются полевым группам на двухмесячной основе (рабочие пакеты). Первый Рабочий пакет был завершен августа и данный момент полевые группы работают вторым и третьим Рабочими пакетами. Промежуточный результат полевых работ на **25 октября** следующее:

Таблица 6. Выполненные объемы полевых групп работ за три месяца (в Базе данных)

Группы (Руковод. группы)	Область и район	Заложенные тракты	Пробные площади
Жаманкулов Кубат	Джалал-Абадская область (Токтогульский район) , Таласская область (все районы)	58	99
Конкуев Азамат	Иссык-Кульская область (Аксууский и Джеты-Огузский районы)	79	151
Кулиев Кайрат	Джалал-Абадская область (Базар-Коргонский район)	65	151
Нуралиев Акмат	Джалал-Абадская область (Аксыйский район)	79	167
Ибраимов Кубан	Джалал-Абадская область (Ала-Букинский и Аксыйский районы)	52	107
Анарбек уулу Рамис	Джалал-Абадская область (Сузакский район)	90	191
Жаркынбаев Сайфудинмалик	Ошская область (Кара-Кульжинский и Узгенский районы)	73	136
Учкурткаев Бакай	Баткенская область (Баткенский район), Ошская область (Алайский и Чог-Алайский районы)	40	70
Алиев Нургазы	Чуйская область (Чуйский, Аламединский и Сокулукский районы)	75	143
Солтонкулов Бахтияр	Иссык-Кульская (Тюпский и Иссык-Кульский районы)	67	125
Асанакунув Болот	Нарынская область (Ат-Башинский и Нарынский районы)	70	126
Андашбаев Максат	Нарынская область (Ак-Талинский, Тогуз=Торозский районы), Иссык-Кульская (Тонский район)	65	113
Молдобаев Канат	Иссык-Кульская (Тонский и Джеты-Огузский районы)	20	44
Козубаев Рустам		0	0
Итого:		833	1623

Некоторые тракты (пробные площади), указанные как лесные в натуре получаются недоступными по разным причинам:

- Из-за близкого расположения границам других государств;
- Природная недоступность (разрушенные дороги, расположение ПП по скальным породам, большая река).

Эти тракты снова рассматриваются с помощью космоснимков, контрольные группы проверяют в натуре их недоступность и принимают дополнительные решения



Рис.1. Контрольные группы совместно с полевыми командами

Основные результаты надзора и контроля

По итогам надзора и контроля составляются Протоколы качества работ и на сегодняшний день полевые группы были проконтролированы 4 раза:

- Первая поездка контрольных групп (А.Градель, К.Бекмырзаев, Э.Ибраев и К.Усенов) осуществлена совместно с полевыми группами, организованы встречи с районными администрациями и директорами лесхозов и национальных парков (заповедников). Дата поездки с 22.06 по 05.07. Не смогли участвовать Матраимов Кубан и Ашырбеков Жениш из-за болезни Коронавирусной инфекцией.
- Во время второй поездки Контрольных групп участвовали члены Контрольной группы, ТКИЛ и руководители ГУ КЛОУ: Чукумбаев С., Довлетов Н., Ашырбеков Ж., Таабалдиев М. Дата поездки с 14.07 по 24.07.
- Третья поездка состоялась с участием экспертов UNIQUE-РЭЦЦА, ТКИЛ и руководители ГУ КЛОУ: Чукумбаев С., Таабалдиев и Ашырбеков Ж. Дата поездки с 09.07 по 20.09.
- Дополнительно 2 раза проведены проверка недоступных трактов и пробных площадей группы Жаманкулова Кубата, который много показывает в своих отчетах «недоступные пробные площади». Проверки проведены 5-10 сентября (Чаткальский район) и 10-13 октября (Таласская область).
- 4 поездка состоялась с участием экспертов UNIQUE-РЭЦЦА, ТКИЛ и руководители ГУ КЛОУ: Довлетов Н., Таабалдиев М. и Ашырбеков Ж. Дата поездки с 13.10 по 23.10.

Результаты каждой группы индивидуальны, некоторые группы очень хорошо освоили методику НИЛ №2 и проблем почти нет при закладке пробных площадей. Некоторые группы имели трудности в начальном этапе и допускали ошибки: группа Нуралиева Акмат, группа Жаркынбаева СМ

Группа Жаманкулова К. отличалась тем, что в отчете показал большое количество недоступных трактов (43 пробных площадей). Согласно экспертным заключениям UNIQUE-РЭЦЦА и контрольным проверкам некоторые тракты действительно недоступны, но некоторые тракты (пробные площади) оказались доступными. По результатам проверки руководитель Жаманкулов К. обязался снова посетить доступные тракты и заложить пробные площади.

Каждая полевая группа оценивалась по следующим показателям:

- Навигация до ПП и нахождение центра ПП (НИЛ №1, ЛУ и НИЛ №2);
- Общие данные пробной площади, Описание пробной площади;
- Точки привязки;
- Воздействующие факторы и Сопrotивляемость древостоя;
- Тип почвенного покрова;
- Кустарники и Возобновление;
- Пересчет живых деревьев, Данные по пням, Данные по мертвым деревьям (упавшая и стоячая): высота, диаметр, прирост, возраст, длина ствола, качество пней и мертвых деревьев;
- Сбор, оценка и транспортировка кернов древесины.

Эти показатели оцениваются по 3-х балльной системе (1 – ошибка, требуется исправление, 2 – удовлетворительно, 3 -очень хорошо)

Основные результаты проверки полевых групп показана в Таблице 7, где имеются следующие объяснения:

Тип контроля: первичный (перв.), плановый (план.). Оценка: 1=не принята; 2-,3 =принята;

Сокращения: АГ = Александр Градель; КМ= Кубан Матраимов; КУ= Кенешбек Усенов; ЭИ= Эмиль Ибраев; КБ= Капарбек Бекмырзаев; ЖА=Ж. Ашырбеков; СЧ= С. Чукумбаев; МТ=М. Таабалдиев; ҚД=Дамирбекова Кундуз; МБ=М. Баркыбаева.

Таблица 7. Основные результаты проверки полевых групп (качество работы внутри ПП)

Планшет №	ФИО Руководителя группы	Номер поезда	Номер	Тип контроля	Дата	Результат	№ тракта	№Пробной площади	Контролировал
1	Жаманкулов Кубат	1	1	перв.	25.06.2020	принята	6171	1	КБ
2	Конкуев Азамат		1	перв.	01.07.2020	принята	1233	1;2	АГ, ЭИ
3	Кулиев Кайрат								
4	Нуралиев Акматаалы		1	перв.	07-08.07.20	принята	5127	2; 3	ЭИ
5	Ибраимов Кубан		1	перв.	06.07.2020	принята	8800	1; 2; 3	ЭИ
6	Анарбек уулу Рамис		1	перв.	29,30.06.2020	принята	5538	3; 1; 2	КУ
7	Жаркынбаев Малик		1	перв.	25.06.2020	принята	5381	1; 2	КУ
8	Учкурткаев Бакай		1	перв.	24.06.2020	принята	7542	2; 1	КУ
9	Алиев Нургазы		1	перв.	04.07.2020	принята	3070 1048	3 3; 2	КБ
10	Солтонкулов Бактыяр		1	перв.	28.06.2020	принята	1126	1; 2	АГ, ЭИ
11	Асанакунув Болот		1	перв.	29.06.2020	принята	8055	2; 3	КБ
12	Андашбаев Максат		1	перв.	02.07.2020	принята	4524	1	КБ
1	Жаманкулов Кубат	2	2	перв.	17.07.2020	принята	6079	1; 2; 3	МТ; АГ
2	Конкуев Азамат		2	перв.	17-18.07.20	принята	8460	2; 3; 4	ЖА; КМ
3	Кулиев Кайрат		1	перв.	19.07.2020	принята	5148	1; 2; 3	КБ

	Кулиев Кайрат		2	перв.	18.07.2020	принята	5463	3	КБ
4	Нуралиев Акматаалы		2	перв.	16.07.2020	принята	5429	1	КБ
5	Ибраимов Кубан								
6	Анарбек уулу Рамис		2	перв.	19.07.2020	принята	5518	1; 2; 3	КУ
7	Жаркынбаев Малик		2	перв.	18.07.2020	принята	5362	2	КУ
	Жаркынбаев Малик		3	перв.	22.07.2020	принята	7859	2	КУ
8	Учкурткаев Бакай		2	перв.	17.07.2020	принята	7955	2	КУ
9	Алиев Нургазы		2	перв.	15.07.2020	принята	3233	1; 3	АГ, МТ
10	Солтонкулов Бактыяр		2	перв.	29.06.2020	принята	1126	3	ЭИ, АГ
	Солтонкулов Бактыяр		3	перв.	15-16.07.20	принята	3168 1222	1 1; 2	ЖА; КМ
11	Асанакунов Болот		2	перв.	13.07.2020	принята	2893	1; 3	СЧ, КБ
12	Андашбаев Максат		2	перв.	11.07.2020	принята	2481	1	СЧ, КБ
1	Жаманкулов Кубат	3а		план.	06/09/20	не принята	6198	2	КБ, ЭИ
1	Жаманкулов Кубат		3	план.	9/7/2020	не принята	8427	4	КБ, ЭИ
	Жаманкулов Кубат		4	перв.	13.09.2021	принята	5761	3	КБ, ҚД
2	Конкуев Азамат		3	перв.	15.09.2020	принята	3464	1; 2	КМ, ЧС
3	Кулиев Кайрат		3	план/перв	18.09.2020	принята	5495	1	ЭИ
4	Нуралиев Акматаалы		3	план.	15.09.2020	принята	5393	2; 3	ЭИ
5	Ибраимов Кубан	3б	2	план.	14.09.2020	принята	8855	3	ЭИ
5	Ибраимов Кубан		3	перв.	14.09.2020	принята	8425	4	ЭИ
6	Анарбек уулу Рамис		3	план	16.09.2020	принята	5540	2	КУ, ЖА
7	Жаркынбаев Малик		4			принята			
8	Учкурткаев Бакай		3	перв.	11.09.2020	принята	4990	2	КУ, ЖА

9	Алиев Нургазы	3	перв.	16.09.2020	принята	8699	1	КБ, КД
10	Солтонкулов Бактыяр	4	план.	15.09.2020	принята		3	КМ, ЧС
11	Асанакунов Болот	3	перв	9/20/2020	принята	2451	1	КМ
12	Андашбаев Максат	3	план.	20.09.2020	принята	2617	2	КБ, КД
1	Жаманкулов Кубат	5	план.	14.09.2020	принята	7357	3	КБ, КД
2	Конкуев Азамат	4	план.	16.09.2020	принята	3355	1; 2	КМ, ЧС
3	Кулиев Кайрат							
4	Нуралиев Акматаалы	4	перв.	16.09.2020	принята	8533	2; 3; 4	ЭИ
5	Ибраимов Кубан							
6	Анарбек уулу Рамис	4	перв.	17.09.2020	принята	471	2	КУ, ЖА
7	Жаркынбаев Малик	5	перв.	14.09.2020	принята	5374	1	КУ, ЖА
7	Жаркынбаев Малик	6	план.	15.09.2020	принята	5692	2	КУ, ЖА
8	Учкурткаев Бакай							
9	Алиев Нургазы	4	план.	15.09.2020	принята	8081	1	КБ, КД
10	Солтонкулов Бактыяр	4	перв.	18.09.2020	принята	3146	1; 3	КМ, ЧС
10	Солтонкулов Бактыяр	5	план.	19.09.2020	принята	3442	1; 3	КМ, ЧС
11	Асанакунов Болот							
12	Андашбаев Максат							

Таблица 8 . Основные результаты проверки полевых групп (недоступные ПП и тракты)

№	ФИО Руководителя группы	Не доступные тракты	Не доступные пробные площади
1	Жаманкулов Кубат	28	43
2	Конкуев Азамат	4	5
3	Кулиев Кайрат	8	12
4	Нуралиев Акматалы	12	16
5	Ибраимов Кубан	7	9
6	Анарбек уулу Рамис	0	0
7	Жаркынбаев Малик	3	4
8	Учкурткаев Бакай	16	28
9	Алиев Нургазы	7	9
10	Солтонкулов Бактияр	5	7
11	Асанакунов Болот	8	10
12	Андашбаев Максат	9	14
13	Молдобаев Канат	1	2
14	Козубаев Рустам	0	0
Итого:		108	159

Первоначально доступность трактов и пробных площадей определялись теоретически (с использованием космоснимков и топографических карт) при подготовке Рабочих карт. Но окончательное решение о доступности, фактическое состояние пробных площадей определяли полевые группы. Но тем не менее, одной из задач контрольных групп является проверка групп, которые показали большое количество недоступных пробных площадей. Были проверены доступность «недоступных пробных площадей», приняты меры к полевой группе №1 (Жаманкулов Кубат), которые ошибочно определили недоступность.



Рис.2. Поддержка полевых групп со стороны супервайзеров

4 ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

На 25 октября количество заложенных трактов в Базе данных - 833 или 1623 пробных площадей, из них по основным показателям:

- **Количество измеренных деревьев – 10929 шт;**
- **Количество измеренных пней – 1071 шт;**
- **Количество упавших деревьев – 581 шт;**
- **Количество возрастных и приростных кернов – 3442 проб.**



Рис.3. Количество заложенных трактов по областям



Рис.4. Количество заложенных трактов по видам лесов

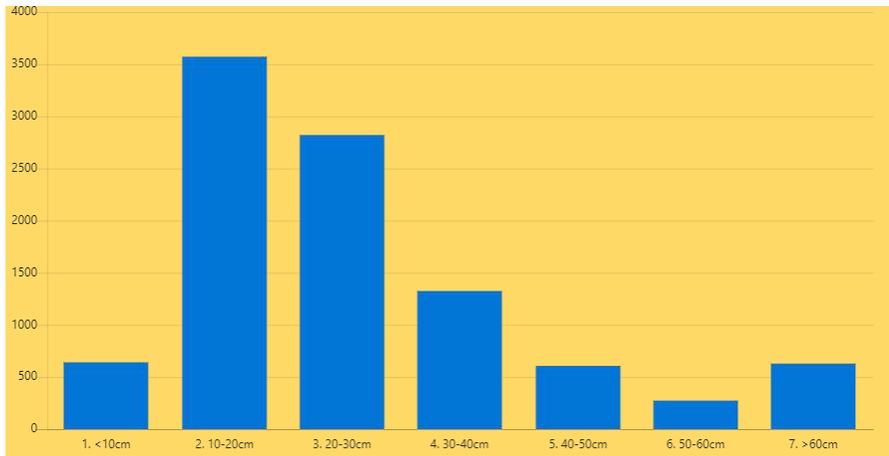


Рис.5. Распределение деревьев по классам диаметра (Стадия развития)

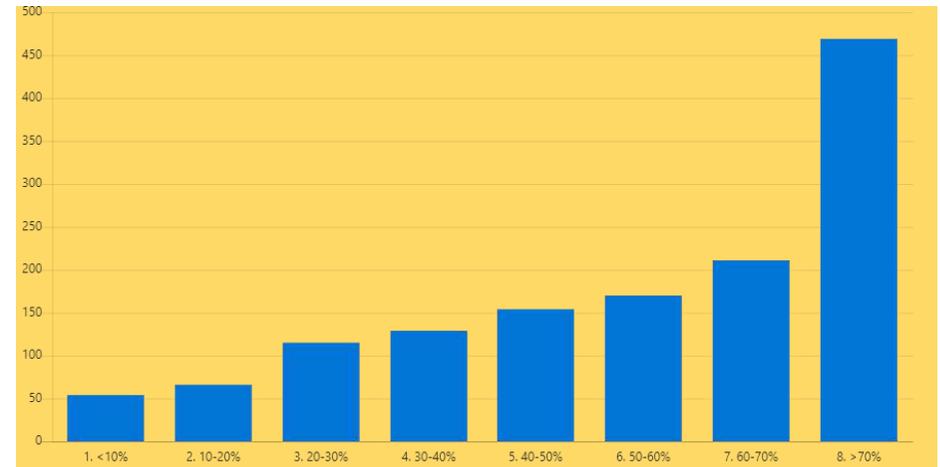


Рис. 6. Распределение пробных площадей по крутизне склона

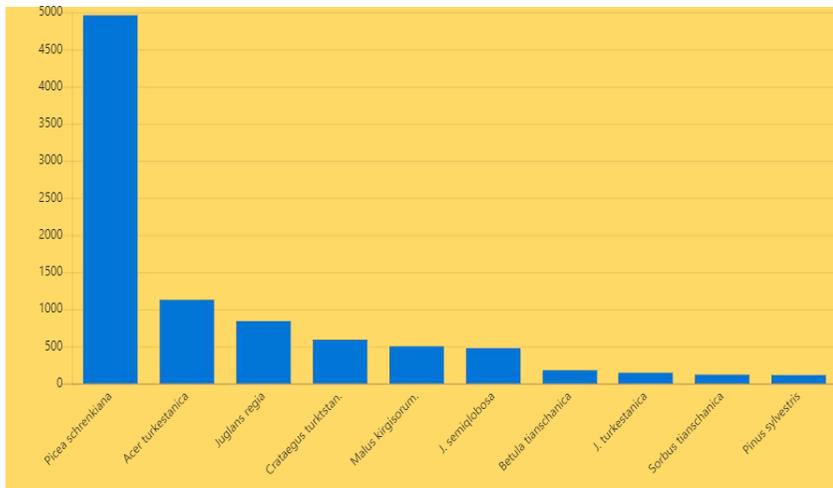


Рис.7. Количество измеренных видов деревьев

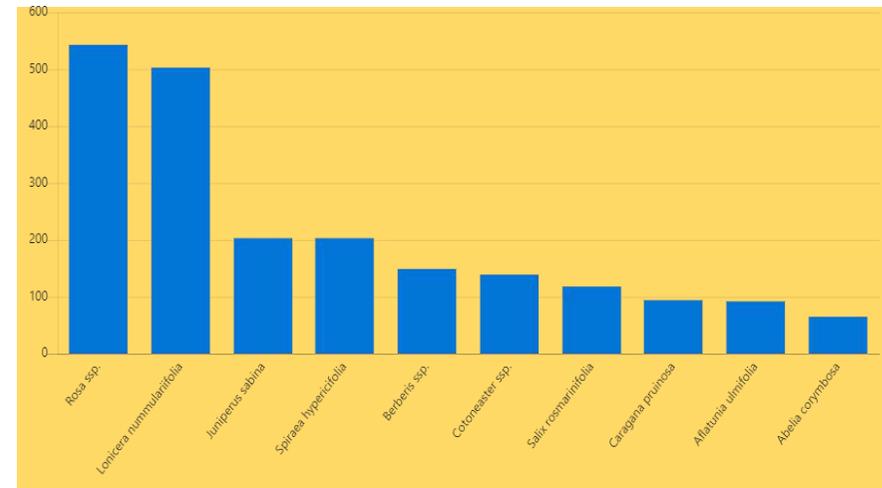


Рис.8. Количество измеренных видов кустарников

5 ИЗВЛЕЧЕННЫЕ НЕДОСТАТКИ ПОЛЕВЫХ РАБОТ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Основные проблемы полевых группы, которые были обнаружены со стороны Контрольных групп. Эти неточности могут повлиять на качество работ:

- Группы не всегда проводят полевые работы в соответствии с руководством НИЛ №2, при этом не достаточно изучают существующие Руководства для полевых работ и руководство по ежедневным рабочим процедурам.
 - Со стороны Контрольной группы проводятся постоянные консультации и обучения в лесу во время закладки пробных площадей.
- Недостаточное соблюдение норм и правил полевых работ согласно Справочника по ежедневным рабочим процедурам
 - Контрольная группа постоянно требует соблюдение требований при закладке пробных площадей.
- Пересчет деревьев, пней и упавших деревьев внутри пробных площадей: в некоторых группах наблюдается разная нумерация для деревьев, пней и упавших деревьев.
 - Со стороны контрольных групп даны четкие рекомендации по общей нумерации внутри пробных площадей.
- Определение пней и стоящих мертвых деревьев: в лесу есть пни с высотой более 1.5 метров, но они пни, не стоящие мертвые деревья.
 - Если нет кроны деревьев, вырубленный ствол, то это относится к пням

6 ВОЗРАСТНЫЕ, ПРИРОСТНЫЕ КЕРНЫ И ИХ ХРАНЕНИЕ

В ходе полевых работ на каждой пробной площади, где имеется деревья, определяются средний возраст и прирост по породам. Полевые группы с помощью возрастного бурава извлекают керны, которые передаются в офис ГУ КЛОУ через Контрольные группы. Из переданных проб кернов в офисе составляется небольшая база данных по этим кернам, которая отражает количество возрастных и приростных кернов по трактам (пробным площадям), по командам, породному составу, регионам.

В таблице 9 представлен обзор керней, которые были получены офисом проекта от полевых команд до 25 октября. Пока еще не все команды полностью отправили свои керны в Бишкек.

В Базе данных НИЛ 2 отражены, что полевые команды собрали 3442 возрастных и приростных кернов, однако в базе данных в офисе 2420 кернов.

Таблица 9. Информация о кернах от пробных площадей №	Руководитель группы	Кол-во трактов (с которых были собраны керны)	Кол-во кернов (в офисе)	Кол-во кернов (Базе данных)
1.	Жаманкулов К.	4	13	51
2.	Конкуев А.	53	265	476
3.	Кулиев К.	71	472	378
4.	Нуралиев А.	8	19	355
5.	Ибраимов К.	13	79	135
6.	Анарбек уулу Р.	86	503	536
7.	Жаркынбаев С.М.	41	261	227
8.	Учкурткаев Бакай	8	74	112
9.	Алиев Н.	27	188	147
10.	Солтонкулов Б.	24	152	299
11.	Асанакунув Б.	33	241	304
12.	Андашбаев М.	22	153	251
13.	Молдобаев К.	0	0	171
Всего			2420	3442

Подготовили:

Международный эксперт консорциума
UNIQUE-РЭЦЦА, Д-р Александр Градель

Национальный эксперт консорциума UNIQUE-
РЭЦЦА, Матраимов Кубан

