



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

КОНСУЛЬТАЦИОННЫЕ УСЛУГИ

**ПРОВЕДЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ ИНВЕНТАРИЗАЦИЙ ЛЕСОВ И СОЗДАНИЕ ПО-
ТЕНЦИАЛА**

Контракт № KG/IFEMP/QCBS/NFI/01/2018

ОТЧЕТ 1 ПО КОНТРОЛЮ ПОЛЕВЫХ РАБОТ НИЛ №2

Период: 20.06. - 25.07.2020 г.



ПРОВЕДЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ ИНВЕНТАРИЗАЦИЙ ЛЕСОВ И СОЗДАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА

Контракт № KG/IFEMP/QCBS/NFI/01/2018

ОТЧЕТ 1 ПО КОНТРОЛЮ ПОЛЕВЫХ РАБОТ НИЛ №2

Заказчик

Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства

Автор:

Матраимов Кубан (РЭЦЦА, Кыргызстан)

Градель Александр (UNIQUE, Германия)

Дата: 27.07.2020

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 работ полевых групп.....	7
2.1 Рабочий пакет.....	7
2.2 Ответственность Группы надзора и контроля над полевыми командами	8
3 Полученные результаты от полевых групп	9
4 Основные результаты надзора и контроля.....	10
5 Извлеченные недостатки полевых работ и их устранение	12
6 ПРИЛОЖЕНИЯ	14

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 «Кыргызлесоохотоустройство»
ТКИЛ	Техническая команда по инвентаризации леса
ГК	Гарантия качества
КК	Контроль качества

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
		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				

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 Группках надзора и контроля. В состав Групп надзора и контроля входят: 5 экспертов UNIQUE-РЭЦЦА, 2 экспертов из ГУ КЛОУ и 1 эксперт из ДРЛЭ при ГАООСЛХ. Каждая Группа надзора и контроля несет ответственность за надзор 3-я полевыми группами, контроль качества соответствующих полевых групп и предоставленные ими данные. В Таблице 2 показан ключевой состав Групп 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	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	Супервайзер и контролирующее лицо	Участвовал в онлайн тренинге и проводил полевые тренинги совместно с экспертами UNIQUE-CAREC
7	Таабалдиев Майрамбек	ГУ КЛОУ	Не постоянное участие.	Участвовал в полевом тренинге на территории Института леса с экспертами UNIQUE-CAREC и прошел вводный теоретический курс НИЛ 2
8	Айбек Байдалиев	ДРЛЭ, ГАООСЛХ	Не постоянное участие.	2 дня во время онлайн тренинга (29.04 – 09.05). Также участвовал в заседаниях ТГИЛ

Майрамбек Таабалдиев ранее не является членом ТГИЛ, но по решению руководства ГУ КЛОУ он будет заменять Чодоева Нургазы и далее будет участвовать в контрольных работах полевых работ НИЛ 2.

Дополнительно в контрольных работах будут участвовать:

- Чукумбаев С. – Директор ГУ «Кыргызлесохотостроительство»
- Довлетов Н. – Заместитель директора ГУ «Кыргызлесохотостроительство»
- Мүслим Ражапбаев - Институт биологии, НАН КР

Вышеуказанная информация получена от Технического руководства по обеспечению качества данных, страницы, 8 и 11 и более детально можно ознакомиться с этим документом в Приложение 1.

2 КОНТРОЛЬ РАБОТ ПОЛЕВЫХ ГРУПП

2.1 Рабочий пакет

	Группы (лидер группы)	Область и район	Количество трактов	Потребное рабочие дни	Период работы
1.	Жаманкулов Кубат	Джалал-Абадская область (Чаткальский и Токтогульский районы)	61	52	22.06 по 22.08
2.	Конкуев Азамат	Иссык-Кульская область (Аксууский район)	62	52	25.06 по 25.08
3.	Кулиев Кайрат	Джалал-Абадская область (Базар-Коргонский район)	96	52	25.06 по 25.08
4.	Нуралиев Акмат	Джалал-Абадская область (Аксыский район)	70	52	25.06 по 25.08
5.	Ибраимов Кубан	Джалал-Абадская область (Ала-Букинский район)	66	51	25.06 по 25.08
6.	Анарбек уулу Рамис	Джалал-Абадская область (Сузакский район)	99	52	25.06 по 25.08
7.	Жаркынбаев СМ	Ошская область (Кара-Куль- жинский район)	66	51	22.06 по 22.08
8.	Учкурткаев Бакай	Баткенская область (Кадам- жайский район)	50	51	22.06 по 22.08
9.	Алиев Нургазы	Чуйская область (Кемин- ский район)	62	52	25.06 по 25.08

10.	Солтонкулов Бахтияр	Иссык-Кульская (Тюпский район)	63	52	25.06 по 25.08
11.	Асанакунов Болот	Нарынская область (Ат-Башинский район)	62	53	25.06 по 25.08
12.	Андашбаев Максат	Нарынская область (Жумгалский район)	61	53	25.06 по 25.08

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 2-х месячными нормами для работы (Таблица 3).

Таблица 3. Объемы работ полевых групп

2.2 Ответственность Группы надзора и контроля над полевыми командами

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

Таблица 4. Распределение полевых групп

Но.	ФИО	Организация	Подконтрольные группы
1	Кубан Матраимов	РЭЦЦА	Асанакунов Болот, Конкуев Азамат, Солтонкулов Бахтияр
2	Эмиль Ибраев	Эксперт РЭЦЦА	Ибраимов Кубан, Нуралиев Акмат, Кулиев Кайрат
3	Кенешбек Усенов	Эксперт РЭЦЦА	Жаркынбаев СМ, Учкурткаев Бакай, Анарбек уулу Рамис
4	Бекмырзаев Капарбек	Эксперт РЭЦЦА	Жаманкулов Кубат, Алиев Нургазы, Андашбаев Максат
	Жениш Ашырбеков	ГУ КЛОУ	Участвует в разных группах контроля и работы с группой Базы данных
	Александр Градель	UNIQUE	Участвует в разных группах контроля и работы с группой Базы данных. Общее руководство по обеспечению качества.

Первоначально, согласно Плана реализации НИЛ 2, распределение членов группы Контроля было предусмотрено так, что в каждой группе 2 специалиста постоянно. Но реально (практика первого месяца) такая система не получается и необходимо

адаптировать План реализации (где распределение групп надзора и контроля) согласно вышеуказанной таблицы.

Каждый член Группы надзора и контроля должен работать с группой Базы данных для анализа полевых данных, выявление ошибок и принятия решений.

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

3 ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОТ ПОЛЕВЫХ ГРУПП

Полевые группы выехали 22 (группы под руководством Жаманкулова, Жаркынбаева и Учкурткаева) и 25 июня текущего года (остальные группы). На 25 июля были получены следующие результаты от полевых групп:

Таблица 5. Выполненные объемы полевых групп работ за первый месяц

Группы (Руковод. группы)	Область и район	Заложен- ные тракты	Пробные пло- щади
Жаманкулов Ку- бат	Джалал-Абадская область (Чаткальский и Токто- гульский районы)	19	34
Конкуев Азамат	Иссык-Кульская область (Аксууский район)	19	32
Кулиев Кайрат	Джалал-Абадская область (Базар-Коргонский район)	12	32
Нуралиев Акмат	Джалал-Абадская область (Аксыский район)	11	23
Ибраимов Кубан	Джалал-Абадская область (Ала-Букинский район)	16	43
Анарбек уулу Ра- мис	Джалал-Абадская область (Сузакский район)	15	34
Жаркынбаев СМ	Ошская область (Кара-Кульжинский район)	28	41
Учкурткаев Ба- кай	Баткенская область (Кадамжайский район)	12	21
Алиев Нургазы	Чуйская область (Кеминский район)	19	34
Солтонкулов Бахтияр	Иссык-Кульская (Тюпский район)	18	32
Асанакунов Бо- лот	Нарынская область (Ат-Башинский район)	12	22
Андашбаев Мак- сат	Нарынская область (Жумгалский район)	17	29
		198	377

Некоторые тракты недоступны, но по этим трактам будут приняты дополнительные решения со стороны Контрольных групп.

4 ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАДЗОРА И КОНТРОЛЯ

По итогам надзора и контроля составляются Протоколы качества работ и на сегодняшний день полевые группы были проконтролированы дважды. 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). Не смогли участвовать Матраимов Кубан и Ашырбеков Жениш из-за болезни по Коронавирусной инфекцией.

Во время второй поездки Контрольных групп участвовали все члены Контрольной группы и руководители ГУ КЛОУ: Чукумбаев С. и Довлетов Н.

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

Группа Жаманкулова К сообщали о большом количестве недоступных трактов. Согласно экспертным заключениям (команда базы данных и руководитель Капарбек), это относится не ко всем трактам. Должно быть доступно минимум 2 до 4 трактов (см. Выше результаты от полевых групп).

Каждая полевая группа оценивалась по следующим показателям:

Навигация до ПП и нахождение центра ПП (НИЛ №1, ЛУ и НИЛ №2), Общие данные пробной площади, Точки привязки, Описание пробной площади, Воздействующие факторы, Соппротивляемость, Тип почвенного покрова, Кустарники, Возобновление, Пересчет живых деревьев, Данные по пням, Данные— Мертвое дерево (упавшая и стоящая), Высота, Прирост, Возраст, Сбор, оценка и транспортировка кернов древесины.

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

Результаты оценки работ полевых групп даны ниже:

Таблица 6. Результаты контроля 1

Название команды	Код по БД	ФИО Руководителя группы	Дата	Результат	№тракта	№Пробной площади	Контролировал
Полевая команда	1	Жаманкулов Кубат	25.06.2020	прин.	6171	1	КБ
	2	Конкуев Азамат	01.07.2020	прин.	1233	1; 2	АГ, ЭИ
	3	Кулиев Кайрат	18.07.2020	прин.	5463	3	КБ
	4	Нуралиев Акматаалы	07-08.07.20	прин.	5127	2; 3	ЭИ
	5	Ибраимов Кубан	06.07.2020	прин.	8800	1; 2; 3	ЭИ
	6	Анарбек уулу Рамис	29,30.06.2020	прин.	5538	3; 1; 2	КУ
	7	Жаркынбаев Малик	25.06.2020	прин.	5381	1; 2	КУ

	8	Учкурткаев Бакай	24.06.2020	прин.	7542	2; 1	КУ
	9	Алиев Нургазы	04.07.2020	прин.	3070 1048	3 3; 2	КБ
	10	Солтонкулов Бактыяр	28.06.2020	прин.	1126	1; 2; 3	АГ, ЭИ
	11	Асанакунов Болот	29.06.2020	прин.	8055	2; 3	КБ
	12	Андашбаев Максат	02.07.2020	прин.	4524	1	КБ

Таблица 7. Результаты контроля 2

Название команды	Код по БД	ФИО Руководителя группы	Дата	Результат	Нетракта	№Пробной площади	Контролировал
Полевая команда	1	Жаманкулов Кубат	17.07.20	прин.	6079	1; 2; 3	МТ; АГ
	2	Конкуев Азамат	17-18.07.20	прин.	8460	2; 3; 4	ЖА; КМ
	3	Кулиев Кайрат	19.07.20	прин.	5148	1; 2; 3	КБ
	4	Нуралиев Акматаалы	16.07.20	прин.	5429	1	КБ
	5	Ибраимов Кубан					
	6	Анарбек уулу Рамис	19.07.20	прин.	5518	1; 2; 3	КУ
	7	Жаркынбаев Малик	18.07.20	прин.	5362	2	КУ
	8	Учкурткаев Бакай	17.07.20	прин.	7955	2	КУ
	9	Алиев Нургазы	15.07.20	прин.	3233	1; 3	АГ, МТ
	10	Солтонкулов Бактыяр	29.06.20	прин.	3168	1	ЖА; КМ
	11	Асанакунов Болот	13.07.20	прин.	2893	1, 3	СЧ, КБ
	12	Андашбаев Максат	11.07.20	прин.	2481	1	СЧ, КБ

Таблица 8. Результаты контроля 1

Название команды	Код по БД	ФИО Руководителя группы	Дата	Результат	Нетракта	№Пробной площади	Контролировал
Полевая команда	1	Жаманкулов Кубат					
	2	Конкуев Азамат					
	3	Кулиев Кайрат					
	4	Нуралиев Акматаалы					
	5	Ибраимов Кубан					
	6	Анарбек уулу Рамис					
	7	Жаркынбаев Малик	22.07.2020	прин.	7859	2	КУ
	8	Учкурткаев Бакай					
	9	Алиев Нургазы					

	10	Солтонкулов Бактыяр	15-16.07.20	прин.	1222	1; 2	ЖА; КМ
	11	Асанакунев Болот					
	12	Андашбаев Максат					

КБ Капарбек Бекмырзаев

КУ Кенешбек Усенов

КМ Кубан Матраимов

СЧ Сабыр Чукумбаев

НД Нурдин Довлетов

АГ Александр Градель

ЭИ Эмиль Ибраев

ЖА Жениш Ашырбеков

МТ Майрамбек Таабалдиев

5 ИЗВЛЕЧЕННЫЕ НЕДОСТАТКИ ПОЛЕВЫХ РАБОТ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Основные проблемы полевых групп на начальном этапе, 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.
- Отсутствие нового GPS приёмника, из-за чего возникают проблемы с нахождением центра ПП.
 - Полевые группы применяют встроенные в планшеты GPS, используемые в ЛУ. Точность нахождения центров ПП при этом в пределах 3-5 метров по результатам первого анализа со стороны экспертов UNIQUE. Эти отклонения между плановыми координатами и фактически измеренные координаты с полевых работ.
 - Новые GPS приемники приобретены со стороны ОРП, которые на данном этапе проверяются и связываются с Приложением НИЛ №2. Поводится тестирование оборудования и устраняются ошибки навигации. Новые GPS приемники будут использованы только после устранения ошибок навигации и установления хорошей связи с приложением НИЛ 2.
- Обеспеченные со стороны ОРП зарядные устройства не достаточны для зарядки планшетов и других электронных приборов полевых групп. Зарядные устройства, полученные через тендер, не соответствуют заявленным требованиям

- Поскольку, UNIQUE куплены большие аккумуляторы для полевых групп с зарядными устройствами и следовательно полевые группы не имеют проблемы с зарядками при длительном нахождении в лесу.

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. Первый обзор керней был составлен, но все еще должен быть проверен с другой полученной информацией. В таблице 9 представлен обзор керней, которые были получены офисом проекта от полевых команд до 25 июля. Пока еще не все команды отправили свои керны в Бишкек. Однако, согласно отзывам группы по надзору и контролю, все команды собирают керны.

Таблица 9. Информация о кернах от пробных площадей

Руководитель группы	Кол-во трактов	Кол-во Кернов
Алиев Н.	11	59
Солтонкулов Б.	5	40
Конкуев А.	15	83
Андашбаев М.	4	18
Асанакунов Б.	10	71
Нуралиев А.	8	18
Кулиев К.	12	122
Жаманкулов К.	4	12
Ибраимов К.	12	76

Подготовил:

Матраимов Кубан

Градель Александр

7 ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Сведение о выполненных трактах на 24.07.2020 года

№ п/п	№ групп	ФИО Руководителя группы	Номера измеренных трактов	Кол-во трактов	Общее кол-во ПП
1	4	Анарбек уулу Рамис	5539, 5521, 5502, 5180, 5481, 5179, 5199, 5218, 5501, 5520, 5538, 5217, 5235, 5234, 5537	15	34
2	3	Ибраимов Кубан	7129, 8426, 8781, 8786, 8788, 8800, 8801, 8803, 8804, 8813, 8814, 8815, 8818, 8819, 8822, 8853.	16	43
3	2	Нуралиев Акмат	8531,7393,5431,8792,8785,5127,8850,8808,8847,8833,5430	11	23
4	6	Учкурткаев Бакай	7542, 7541, 7492, 7553, 8040, 8018, 7566, 8168, 7572, 7524, 7567, 7958	12	21
5	8	Конкуев Азамат	1219, 1233, 1250, 1251, 1267, 1268, 1292, 1316, 3259, 3277, 3293, 3295, 3309, 3310, 3312, 3337, 3308, 8451, 8460	19	32
6	7	Алиев Нургазы	1047, 3068, 3089, 3124, 3090, 1048, 3070, 3268, 1226, 3269, 3233, 1190, 3234, 1282, 3225, 3327, 3353, 1211	19	34
7	9	Солтонкулов Б	1275, 3318, 3300, 1257, 3282, 1239, 3281, 1238, 1254, 3264, 1223, 3245, 3210, 1167, 1126, 3168, 1222, 3778	18	32
8	12	Жаманкулов К	6000, 2121, 6171, 6200, 7128, 8427, 6223, 6212, 6213, 6198, 7266, 7258, 8404, 8401, 8181, 6078, 6079, 8207	19	34
9	1	Кулиев Кайрат	5463, 8529, 5162, 5175, 5498, 5196, 5195, 5441, 5139, 5450, 5451, 5150.	12	32
10	5	Жаркынбаев СМ	5381, 5371, 5362, 4968, 8133, 2933, 2953, 8469, 2952, 2973, 5007, 5025, 5006, 5024, 2972, 2949, 2950, 8468, 2970, 5002, 4941, 4957, 2923, 7979, 4959, 2946, 7958	28	41
11	10	Асанакунов Б	2803, 2814,2864,2881,2893,4898,4900,4915,4916,4929,7161,8055	12	22
12	11	Андашбаев М	4467. 4527. 2484. 4466. 4465. 4525. 2482. 4586. 4524. 2481. 4585. 2542. 4584. 4522. 2537. 4579. 2536	17	29

Приложения 2.

1. Техническое руководство по обеспечению качества данных
2. Технический справочник к Руководству по полевым работам: Справочник по ежедневным рабочим процедурам
3. План реализации НИЛ №2

Группы (лидер группы)	Область и район	Количество трактов	Потребное рабочие дни	Done
Жаманкулов Кубат	Джалал-Абадская область (Чаткальский и Токтогульский районы)	61	52	
Конкуев Азамат	Иссык-Кульская область (Аксууский район)	62	52	
Кулиев Кайрат	Джалал-Абадская область (Базар-Коргонский район)	96	52	
Нуралиев Акмат	Джалал-Абадская область (Аксыйский район)	70	52	
Ибраимов Кубан	Джалал-Абадская область (Ала-Букинский район)	66	51	
Анарбек уулу Рамис	Джалал-Абадская область (Сузакский район)	99	52	
Жаркынбаев СМ	Ошская область (Кара-Кульжинский район)	66	51	
Учкурткаев Бакай	Баткенская область (Кадамжайский район)	50	51	
Алиев Нургазы	Чуйская область (Кеминский район)	62	52	
Солтонкулов Бахтияр	Иссык-Кульская (Тюпский район)	63	52	
Асанакунов Болот	Нарынская область (Ат-Башинский район)	62	53	
Андашбаев Максат	Нарынская область (Жумгалский район)	61	53	41
		818		

