

Программа Schedule

Еженедельный лист проверки приборов:
(Weekly Check Sheets)

Дата начала 17.03.2014

Дата окончания 23.03.2014гг.

Start Date

End Date

ВЕА

ФИО (Initials)

Кто? Who?

ВЕА - Волков Э.Д.
ДОВ - Дмитриев О.В.
ДШК - Доржиев М.К.
КВЮ - Колмаков В.Ю.

Код (Code)

Чистый (Clear)	Удалена пыль (Removed Dust)	Удалён лёд (Removed Ice)	Удалён снег (Removed Snow)	датчики Недоступны (Instrument Inaccessible)
○	::	#	*	Х

Используйте
коды при
заполнении
формы

Ежедневная проверка приборов (Daily Checks)

Станция Station

		Понедельник Monday 17	Вторник Tuesday 18	Среда Wednesday 19	Четверг Thursday 20	Пятница Friday 21	Суббота Saturday 22	Воскресение Sunday 23
1	Weather Codes	↑°, ↑²	↑°	↑° ↓ ↑² ↑° ↓ *° *	↑° ↑² *°		↑ ↓ ↑° ↓ ↑² ↑²	
2	Лидар (измерения высоты облачности) Ceilometer (Cloud Base)	ДШК ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	КВЮ ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ДОВ ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ДШК * Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	КВЮ ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ДОВ ○ :: Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ДШК ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N
3	BSRN1 Базовая сеть радиационных наблюдений Baseline Surface Radiation Network	ДШК ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	КВЮ ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	ДОВ ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	ДШК ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	КВЮ ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	ДОВ ○ :: датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	ДШК ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N

4	CIMEL (Солнечный фотометр) (Sun Photometer)	Проверить кабель и наведение на солнце Control cable and orientation to Sun	<u>ДШК</u>	<u>КВЮ</u>	<u>ДОВ</u>	<u>ДШК</u>	<u>КВЮ</u>	<u>ДОВ</u>	<u>ДШК</u>
			датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N	датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N	датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N	датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N	датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N	датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N	датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N

Еженедельная проверка приборов Weekly Checks

Около Станции		Near Station		
5	CRN (Климат)	Осмотр и чистка датчиков. Проверка работы вентиляторов. При необходимости опорожнить ведро, добавить антифриз. Калибровка по запросу.	<u>БЕД</u> Inspect and clean instruments. Check Fans. If necessary, empty bucket and add anti-freeze. Calibration if requested. датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N	✗
	Отраженная радиация BSRN Albedo	Чистка куполов, проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	<u>БЕД</u> датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N	✗
ПЧВ		CAF		
7	Пикаро Picarro	Проверка данных. Data check.	<u>БЕД</u> датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N	

8	Контроль воздухозабора на ПЧВ Check Air Intake on CAF	Контроль и очистка воздухозаборных трубок на крыше Check and clean air intake on roof	БЕД	Отсутствие снега-льда на воздухозаборнике? <u>да/нет</u> Clear of snow & ice? Y/N
9	Аеталометр Aethalometer	Проверка работы лентопотяжного механизма Check Tape	БЕД	Лентопотяжный механизм ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N
10	APS	Проверка данных. Data check.	БЕД	
11	СРС	Проверка уровня бутанола Check butanol level	БЕД	Бутанол пополнен? <u>да/нет</u> Butanol added? Y/N
12	SO2	Проверка данных. Data check	БЕД	
13	FD12	Чистка объектива Clean Instrument	БЕД	Прибор ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N
14	ДМПС -1 DMPS-1	Проверка уровня бутанола Check butanol level	БЕД	Бутанол добавлен? <u>да/нет</u> Butanol added? Y/N

15	ДМПС -2 DMPS-2	Проверка уровня бутанола Check butanol level	БЕД	Бутанол добавлен? да/нет Butanol added? Y/N		
16	Нефелометр Nephelometer	Проверка данных. Data check.	БЕД	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N		
17	МААП МААР	Проверка работы лентопротяжного механизма Check Tape	БЕД	Лентопротяжн ый механизм ОК? да/нет Instrument OK? Y/N		
18	Озонометр Ozonometer	Проверьте прибор работает. Check instrument is operating.	БЕД	Лентопротяжн ый механизм ОК? да/нет Instrument OK? Y/N		
19	Flux Tower (Градиентная Башня)	Чистка датчиков, контроль работы вентиляторов на уровнях	Подниматься на башню только когда это безопасно! Поднимались на башню? да/нет Climbed Tower? Y/N	0-2м уровень БЕД	2-4м уровень БЕД	4-6м уровень БЕД
		Clean Instruments, check each level fans		6-8м уровень БЕД	8-10м уровень БЕД	10-12м уровень БЕД
				12-14м уровень БЕД	14-16м уровень БЕД	16-20м уровень БЕД

20	Проверка количества полученных данных за минуту (для Li-cor и Sonic должно дуть 600 Flux Computer: Check # of Samples/minute - Should be ~600 on Sonics & Licor	Sonic 3m Samples Sonic 9m Samples Sonic 15m Samples Licor	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 2px;">598</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 2px;">601</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 2px;">демонтирован</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">601</div>		
21	GHG_Flux CH4-CO2-H2O	Проверка данных. Data check.	BEA	Ликор ОК? да/нет, Лос Гатос ОК? да/нет, Метек ОК? да/нет Licor OK? Y/N LosGatos OK? Y/N Metek OK? Y/N	
22	Metek_Sonic_CAF	Проверка данных. Data check.	BEA	датчиков ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	
23	Soil_Wet	BEA Проверка данных. Data check.			
24	Meteo_Soil_Dry	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	BEA	BEA Датчики ОК? да/нет Instruments ОК? Y/N	*
25	Meteo_Soil_Mid	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	BEA	BEA Датчики ОК? да/нет Instruments ОК? Y/N	*

26	Flask Sample (Отбор проб воздуха)	Отбор двух проб воздуха согласно инструкции Use 2 flasks per sample as directed	NOAA флага # NOAA Flask # <u>2852-99</u> Дата <u>17.03.14</u>	NOAA флага # NOAA Flask # <u>4957-99</u>	ГГО флага # MGO Flask # <u>2391-99</u> Дата <u>17.03.14</u>	ГГО флага # MGO Flask # <u>2392-99</u>			
27	Очаги возгорания рядом со станцией (сжигание мусора и т.д.) BURN EVENTS	Дата Date <u>15.03.14</u>	Время Time <u>01⁰⁵-02⁰⁰</u>	Направление ветра Wind direction <u>103-2N/C</u>	Описание Description <u>Сжигание мусора</u> burning trash	Дата Date	Время Time	Направление ветра Wind direction	Описание
28	Эпизоды загрязнения (Сауна, Вертолеты, Строительство, Интенсивное Движение, Пикники) POLLUTION EVENTS	Дата Date	Описание Description		Описание				
29	Комментарии								
	Контакты (Contacts)	По всем вопросам по работе метеомачты обращаться: Matt Okraszewski +13034973521 matt.okraszewski@noaa.gov and Andrey Grachev +13034976436 andrey.grachev@noa	По всем вопросам работы метеомачты, БСРН, БКС обращаться: Кустов Василий +78123373185 kustov@aari.ru	По всем вопросам по работе Аэрозоль обращаться: Eija Asmi +358503906638 eija.asmi@fmi.fi	По всем вопросам по поступлению данных на сервер ААНИИ обращаться: Афанасьева Татьяна +78123373185 tiksi_center@aa	По всем аспектам работы по метео (ФМИ) и парниковых газов обращаться: Miika Aurela +358503779722 mika.aurela@fmi.fi			