

Программа Schedule

Еженедельный лист проверки приборов:
(Weekly Check Sheets)

Дата начала 16.03.2015 Дата окончания 22.03.2015
Start Date End Date

ВЕД

ФИО (Initials)

Кто? Who?

ВЕД - Волков Е.А.
ВЛС - Волков Л.С.
ДОВ - Дмитриев О.В.
ДШК - Дорно И.К.
ВМ# - Владский М.А.
КВО - Кондратьев В.О.

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 16	Вторник Tuesday 17	Среда Wednesday 18	Четверг Thursday 19	Пятница Friday 20	Суббота Saturday 21	Воскресение Sunday 22
1	Weather Codes	↕ ↗	*°				✓ ≡ Δ°	ΔV ≡ Δ ↕
2	Лидар (измерения высоты облачности) Ceilometer (Cloud Base)	Никогда не смотри прямо навстречу лазерному лучу! ВМ# ○ 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	ВМ# ○ 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	ВМ# ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N
3	BSRN1 Базовая сеть радиационных наблюдений Baseline Surface Radiation Network	Чистка датчиков. Проверка вентиляторов. Clean Instruments, check fans ВМ# ○ 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	ВМ# ○ 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	ВМ# ○ 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	ВНА	Доб	ДШК	ВНА	Доб	ДШК	ВНА
			датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	датчик ОК? да/нет 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.	ВНА Inspect and clean instruments. Check Fans. If necessary, empty bucket and add anti-freeze. Calibration if requested. датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
	Отраженная радиация BSRN Albedo	Чистка куполов, проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	ВНА датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
ПЧВ		CAF	
7	Пикаро Picarro	Проверка данных. Data check.	ВНА датчик ОК? да/нет 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	КСО	Отсутствие снега-льда на воздухозаборнике? <input checked="" type="checkbox"/> да/нет Clear of snow & ice? Y/N	
9	Аеталометр Aethalometer	Проверка работы лентопротяжного механизма Check Tape	КСО	Лентопротяжной механизм ОК? <input checked="" type="checkbox"/> да/нет Instrument OK? Y/N	Перезапуск прибора restarted instrument
10	APS	Проверка данных. Data check.	КСО		
11	CPC	Проверка уровня бутанола Check butanol level	КСО	Бутанол пополнен? <input checked="" type="checkbox"/> да/нет Butanol added? Y/N	Проочистка трубки оттока бутанола cleaned tubing for butanol outflow
12	SO2	Проверка данных. Data check	КСО		
13	FD12	Чистка объектива Clean Instrument	КСО	Прибор ОК? <input checked="" type="checkbox"/> да/нет Instrument OK? Y/N	Перезапуск ПК. Проверка кулеров системного блока restarted computer, replaced fan inside computer desktop
14	ДМПС -1 DMPS-1	Проверка уровня бутанола Check butanol level	КСО	Бутанол добавлен? <input checked="" type="checkbox"/> да/нет Butanol added? Y/N	

15	ДМПС -2 DMPS-2	Проверка уровня бутанола Check butanol level	<u>БЕД</u>	Бутанол добавлен? <u>да/нет</u> Butanol added? Y/N		
16	Нефелометр Nephelometer	Проверка данных. Data check.	<u>БЕД</u>	датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N		
17	МААП МААР	Проверка работы лентопротяжного механизма Check Tape	<u>БЕД</u>	Лентопротяжн ый механизм ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N		
18	Озонометр Ozonemeter	Проверьте прибор работает. Check instrument is operating.	<u>БЕД</u>	Лентопротяжн ый механизм ОК? <u>да/нет</u> 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? <u>да/нет</u> Climbed Tower? Y/N	0-2м уровень <u>БЕД</u>	2-4м уровень <u>БЕД</u>	4-6м уровень <u>БЕД</u>
				6-8м уровень <u>БЕД</u>	8-10м уровень <u>БЕД</u>	10-12м уровень <u>БЕД</u>
				12-14м уровень <u>БЕД</u>	14-16м уровень <u>БЕД</u>	16-20м уровень <u>БЕД</u>

20	Проверка количества полученных данных за минуту (для Li-cor и Sonic должно дыть 600 Flux Computer: Check # of Samples/minute - Should be ~600 on Sonics & Licor	Sonic 3m Samples	601	
		Sonic 9m Samples	601	
		Sonic 15m Samples	демонтирован	
		Licor	601	
21	GHG_Flux CH4-CO2-H2O	Проверка данных. Data check.	КБД	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 <i>перезапустил LGR в кабине</i> restarted LGR in cabin
22	Metek_Sonic_CAF	Проверка данных. Data check.	КБД	датчиков ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
23	Soil_Wet	КБД Проверка данных. Data check.		
24	Meteo_Soil_Dry	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	КБД	КБД Датчики ОК? да/нет instruments ОК? Y/N
25	Meteo_Soil_Mid	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	КБД	КБД 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	НОАА фляга # <u>BEA</u> NOAA Flask # <u>2152-99</u> Дата <u>16.03.15</u>	НОАА фляга # NOAA Flask # <u>5072-99</u>	ГГО фляга # <u>BEA</u> MGO Flask # <u>4582-99</u> Дата <u>16.03.15</u>	ГГО фляга # MGO Flask # <u>2400-99</u>			
	27	Очаги возгорания рядом со станцией (сжигание мусора и т.д.) BURN EVENTS	Дата Date <u>16.03.15</u>	Время Time <u>02¹⁰</u>	Направление ветра Wind direction <u>W3</u>	Описание Description <u>Сжигание мусора 2х этажного здания.</u> <u>BEA</u> trash burning at 2-story building	Дата Date _____	Время Time _____	Направление ветра Wind direction _____
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@noaa.gov	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@aaari.ru	По всем аспектам работы по метео (ФМИ) и парниковых газов обращаться: Mika Aurela +358503779722 mika.aurela@fmi.fi			