

# Программа Schedule

02.04.18

08.04.18

Еженедельный лист проверки приборов:  
(Weekly Check Sheets)

Дата начала 2.03.18  
Start Date

Дата окончания 8.03.18  
End Date

BCD

ФИО (Initials)

Кто? Who?

Рокков ED (BED)  
Корнатов BO (KBO)  
Демурин OB (DOB)  
Дергуш ИК (DIK)  
Васильев ИИ (VMI)

Код (Code)

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

Используйте коды при заполнении формы

## Ежедневная проверка приборов (Daily Checks)

Станция Station

		Понедельник Monday 1	Вторник Tuesday 2	Среда Wednesday 3	Четверг Thursday 4	Пятница Friday 5	Суббота Saturday 6	Воскресение Sunday 7
1 Weather Codes					X			X ✓ 10
2 Лидар (измерения высоты облачности) Ceilometer (Cloud Base)	Никогда не смотри прямо навстречу лазерному лучу!	<u>ВМН</u> Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	<u>ДОВ</u> ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	<u>ВМН</u> ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	<u>ДОВ</u> X Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	<u>ВМН</u> ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	<u>ДНК</u> ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	<u>ДОВ</u> X Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N
3 BSRNI Базовая сеть радиационных наблюдений Baseline Surface Radiation Network	Чистка датчиков. Проверка вентиляторов. Clean Instruments, check fans	<u>ВМН</u> датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	<u>ДОВ</u> ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	<u>ВМН</u> ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	<u>ДОВ</u> X датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	<u>ВМН</u> ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	<u>ДНК</u> ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	<u>ДОВ</u> X датчики OK? 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>ВМН</u>	<u>ДОВ</u>	<u>ВМН</u>	<u>ДОВ</u>	<u>ВМН</u>	<u>ДШК</u>	<u>ДОВ</u>
			датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? <u>Y/N</u>	датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? <u>Y/N</u>	датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? <u>Y/N</u>	датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? <u>Y/N</u>	датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? <u>Y/N</u>	датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? <u>Y/N</u>	датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? <u>Y/N</u>

### 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>ВМН</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? <u>Y/N</u>
	Отраженная радиация BSRN Albedo	Чистка куполов, проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	<u>ВМН</u> датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? <u>Y/N</u>
<b>ПЧВ</b>		<b>CAF</b>	
7	Пикаро Picarro	Проверка данных. Data check.	<u>ВМН</u> датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? <u>Y/N</u>

8	Контроль воздухозабора на ПЧВ Check Air Intake on CAF	Контроль и очистка воздухозаборных трубок на крыше Check and clean air intake on roof	KKO	Отсутствие снега-льда на воздухозаборнике? да/нет Clear of snow & ice? Y/N
9	Аеталометр Aethalometer	Проверка работы лентопротяжного механизма Check Tape	BEK	Лентопротяжный механизм ОК? да/нет Instrument OK? Y/N  03.04.18 изменил флэш-диск Якушев а.А.Ю.а.а. 4/3/18 changed disk and restarted instrument
10	APS	Проверка данных. Data check.	KKO	
11	CPC	Проверка уровня бутанола Check butanol level	BEK	Бутанол пополнен? да/нет Butanol added? Y/N
12	SO2	Проверка данных. Data check	KKO	
13	FD12	Чистка объектива Clean Instrument	KKO	Прибор ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
14	ДМПС -1 DMPS-1	Проверка уровня бутанола Check butanol level	BEK	Бутанол добавлен? да/нет Butanol added? Y/N

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

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 Sonic 9m Samples Sonic 15m Samples Licor	<input type="text" value="601"/> <input type="text" value="601"/> <input type="text" value="демонтирован"/> <input type="text" value="601"/>	
21	GHG_Flux CH4-CO2-H2O	Проверка данных. Data check.	<input type="text" value="KNO"/>	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.	<input type="text" value="KNO"/>	датчиков ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
23	Soil_Wet	<input type="text" value="KNO"/> Проверка данных. Data check.		
24	Meteo_Soil_Dry	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	<input type="text" value="KNO"/>	<input type="text" value="KNO"/> Датчики ОК? да/нет Instruments OK? Y/N
25	Meteo_Soil_Mid	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	<input type="text" value="KNO"/>	<input type="text" value="KNO"/> Датчики ОК? да/нет Instruments OK? Y/N

26 Flask Sample (Отбор проб воздуха)	Отбор двух проб воздуха согласно инструкции Use 2 flasks per sample as directed	NOAA флага # <u>BLA</u> NOAA Flask # <u>4483-99</u> Дата <u>03.07.08</u>	NOAA флага # NOAA Flask # <u>4553-99</u>	ГГО флага # <u>БКА</u> MGO Flask # <u>3965-99</u> Дата <u>03.04.18.</u>	ГГО флага # MGO Flask # <u>3966-99</u>			
27 Очаги возгорания рядом со станцией (сжигание мусора и т.д.) BURN EVENTS	Дата Date	Время Time	Направление ветра Wind direction	Описание Description	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@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	