

# Программа Schedule

Еженедельный лист проверки приборов:  
(Weekly Check Sheets)

Дата начала 04.12.2017

Дата окончания 10.12.2017

Start Date

End Date

**BEI**

ФИО (Initials)

Кто? Who?

Волков Е.И. (BEI)  
Колдратьев В.О. (KBO)  
Лорну Ш.К. (LCK)  
Ивантарева О.В. (IOB)  
Велерто В.А. (VVA)  
Власкина М.А. (VMA)

Код (Code)

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

## Ежедневная проверка приборов (Daily Checks)

Станция Station

		Понедельник Monday 4	Вторник Tuesday 5	Среда Wednesday 6	Четверг Thursday 7	Пятница Friday 8	Суббота Saturday 9	Воскресение Sunday 10
1 Weather Codes		V A	V *°	V *°	V *°		V *° †°	*° †°
2 Лидар (измерения высоты облачности) Ceilometer (Cloud Base)	Никогда не смотри прямо навстречу лазерному лучу!	VMA * Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	VVA ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	VVA ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	LCK * Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	VMA * Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	VVA ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	IOB ○ 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	VVA * датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	VVA ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	VVA ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	LCK * датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	VMA * датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	VVA ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	IOB ○ 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>BMA</u>	<u>BBA</u>	<u>BBA</u>	<u>датчик</u>	<u>BMA</u>	<u>BBA</u>	<u>датчик</u>
			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.	<u>BBA</u> 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.	<u>BBA</u> датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
<b>ПЧВ</b>		<b>CAF</b>	
7	Пикаро Picarro	Проверка данных. Data check.	<u>CAF</u> 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? да/нет Clear of snow & ice? Y/N
9	Аеталометр Aethalometer	Проверка работы лентопротяжного механизма Check Tape	КСО	Лентопротяжный механизм ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
10	APS	Проверка данных. Data check.	КСО	
11	CPC	Проверка уровня бутанола Check butanol level	КСО	Бутанол пополнен? да/нет Butanol added? Y/N
12	SO2	Проверка данных. Data check	КСО	
13	FD12	Чистка объектива Clean Instrument	КСО	Прибор ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
14	ДМПС -1 DMPS-1	Проверка уровня бутанола Check butanol level	КСО	Бутанол добавлен? да/нет Butanol added? Y/N

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



20	Проверка количества полученных данных за минуту (для Li-cor и Sonic 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.	KBV	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.	KBV	датчиков ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
23	Soil_Wet	Проверка данных. Data check.	KBV	
24	Meteo_Soil_Dry	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	KBV	KBV Датчики ОК? да/нет Instruments OK? Y/N
25	Meteo_Soil_Mid	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	KBV	KBV 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 # NOAA Flask # <u>391-99</u> Дата <u>06.12.14</u>	NOAA флага # NOAA Flask # <u>2260-99</u>	ГГО флага # MGO Flask # <u>—</u>	ГГО флага # MGO Flask # <u>—</u>			
					No MGO flasks! Дата <u>КОАБ НЕТ!</u>				
27	Очаги возгорания рядом со станцией (сжигание мусора и т.д) BURN EVENTS	Дата Date <u>06.12.17</u>	Время Time <u>05<sup>30</sup>-6<sup>40</sup></u>	Направление ветра Wind direction <u>220-1</u>	Описание Description <u>Сжигание мусора 2 x 3 м. 50 м</u>	Дата Date <u>—</u>	Время Time <u>—</u>	Направление ветра Wind direction <u>—</u>	Описание Description <u>trash burning</u>
28	Эпизоды загрязнения (Сауна, Вертолеты, Строительство, Интенсивное Движение, Пикники) POLLUTION EVENTS	Дата Date <u>—</u>	Описание Description <u>—</u>		Описание Description <u>—</u>				
	Комментарии								
29	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			