

# Программа Schedule

Еженедельный лист проверки приборов:  
(Weekly Check Sheets)

Дата начала 26.12.16 Дата окончания 01.01.17  
Start Date End Date

BED

ФИО (Initials)

Кто? Who?

Воинов Е.Д. (ВВД)  
Кондратьев В.О. (КРО)  
Жимитшева С.А. (ЖОР)  
Воинова Л.С. (ВЛС)  
Вечерко В.А. (ВВА)  
Косовкина М.А. (КМА)

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 26	Вторник Tuesday 27	Среда Wednesday 28	Четверг Thursday 29	Пятница Friday 30	Суббота Saturday 31	Воскресение Sunday 1
1	Weather Codes		L V	L V * <sup>o</sup>				L V
2	Лидар (измерения высоты облачности) Ceilometer (Cloud Base)	Никогда не смотри прямо навстречу лазерному лучу! BVA ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ВЛС / ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ДОБ ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ВЛС Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ВМЛ ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ВВА ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ВЛС ○ 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 BVA ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	ВЛС ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	ДОБ X датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	ВЛС датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	ВМЛ # датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	ВВА # датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	ВЛС ○ 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	BB4	ВЛС	АФВ	ВК	ВМН	ВВ4	ВЛС
			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.	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.	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	
<b>ПЧВ</b>		<b>CAF</b>		
7	Пикаро Picarro	Проверка данных. Data check.	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	КВО	Отсутствие снега-льда на воздухозаборнике? да/нет Clear of snow & ice? Y/N
9	Аеталометр Aethalometer	Проверка работы лентопротяжного механизма Check Tape	КВО	Лентопротяжный механизм ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
10	APS	Проверка данных. Data check.	КВО	Перезапуск reboot
11	CPC	Проверка уровня бутанола Check butanol level	КВО	Бутанол пополнен? да/нет Butanol added? Y/N Запуск. start data collection
12	SO2	Проверка данных. Data check	КВО	
13	FD12	Чистка объектива Clean Instrument	КВО	Прибор ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
14	ДМПС -1 DMPS-1	Проверка уровня бутанола Check butanol level	КВО	Бутанол добавлен? да/нет Butanol added? Y/N Запуск. start data collection

15	ДМПС -2 DMPS-2	Проверка уровня бутанола Check butanol level	<u>КВО</u>	Бутанол добавлен? да/нет Butanol added? Y/N					
16	Нефелометр Nephelometer	Проверка данных. Data check.	<u>КВО</u>	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N					
17	МААП МААР	Проверка работы лентопротяжного механизма Check Tape	<u>КВО</u>	Лентопротяжн ый механизм ОК? да/нет Instrument OK? Y/N					
18	Озонометр Ozonemeter	Проверьте прибор работает. Check instrument is operating.	<u>КВО</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>КВО</u>	2-4м уровень	<u>КВО</u>	4-6м уровень	<u>КВО</u>
		Clean Instruments, check each level fans		6-8м уровень	<u>КВО</u>	8-10м уровень	<u>КВО</u>	10-12м уровень	<u>КВО</u>
				12-14м уровень	<u>КВО</u>	14-16м уровень	<u>КВО</u>	16-20м уровень	<u>КВО</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	657	
		Sonic 15m Samples	демонтирован	
		Licor	601	
21	GHG_Flux CH4-CO2-H2O	Проверка данных. Data check.	УВД	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.	УВД	датчиков ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
23	Soil_Wet	УВД Проверка данных. Data check.		
24	Meteo_Soil_Dry	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	УВД	Датчики ОК? да/нет Instruments OK? Y/N
25	Meteo_Soil_Mid	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	УВД	Датчики ОК? да/нет Instruments OK? Y/N

26	Flask Sample (Отбор проб воздуха) Use 2 flasks per sample as directed	Отбор двух проб воздуха согласно инструкции	НОАА фляга # <u>BC2</u> NOAA Flask # <u>1562-99</u> Дата <u>26.12.16</u>	НОАА фляга # NOAA Flask # <u>2204-99</u>	ГГО фляга # <input checked="" type="checkbox"/> MGO Flask # <u>      </u> Дата <u>      </u>	ГГО фляга # MGO Flask # <u>      </u>			
27	Очаги возгорания рядом со станцией (сжигание мусора и т.д.) BURN EVENTS	Дата Date <u>24.12.16</u>	Время Time <u>03:15<sup>00</sup></u>	Направление ветра Wind direction <u>WS -</u>	Описание Description <u>(сжигание мусора)</u> trash burning	Дата Date <u>      </u>	Время Time <u>      </u>	Направление ветра Wind direction <u>      </u>	Описание <u>      </u>
28	Эпизоды загрязнения (Сауна, Вертолеты, Строительство, Интенсивное Движение, Пикники) POLLUTION EVENTS	Дата Date <u>      </u>		Описание Description <u>      </u>			Описание <u>      </u>		
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		