

# Программа Schedule

Еженедельный лист проверки приборов:  
(Weekly Check Sheets)

Дата начала 09.04.2018 Дата окончания 15.04.2018  
Start Date End Date

BEI

ФИО (Initials)

Кто? Who?

Канзратьев В.О. (КВО)  
Борков Е.И. (БЕИ)  
Лимарьева О.В. (ЛОВ)  
Боржу Ш.К. (БШК)  
Власкина И.А. (ВИА)

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
○	::	#	*	х	

## Ежедневная проверка приборов (Daily Checks)

Станция

Station

		Понедельник Monday 9	Вторник Tuesday 10	Среда Wednesday 11	Четверг Thursday 12	Пятница Friday 13	Суббота Saturday 14	Воскресенье Sunday 15
1	Weather Codes	*°	*°	*° V W A°	*°	□	↑° ↓	
2	Лидар (измерения высоты облачности) Ceilometer (Cloud Base)	ВИА ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ЛШК ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ЛОВ ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ВИА ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ЛШК ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ЛОВ ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ВИА ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N
3	BSRN1 Базовая сеть радиационных наблюдений Baseline Surface Radiation Network	ВИА Чистка датчиков. Проверка вентиляторов. Clean Instruments, check fans	ЛШК Чистка датчиков. Проверка вентиляторов. Clean Instruments, check fans	ЛОВ Чистка датчиков. Проверка вентиляторов. Clean Instruments, check fans	ВИА Чистка датчиков. Проверка вентиляторов. Clean Instruments, check fans	ЛШК Чистка датчиков. Проверка вентиляторов. Clean Instruments, check fans	ЛОВ Чистка датчиков. Проверка вентиляторов. Clean Instruments, check fans	ВИА Чистка датчиков. Проверка вентиляторов. Clean Instruments, check fans

4	CIMEL (Солнечный фотометр) (Sun Photometer)	Проверить кабель и наведение на солнце Control cable and orientation to Sun	<input type="checkbox"/>	<u>ДНК</u>	<u>А.ОБ</u>	<input type="checkbox"/>	<u>ДНК</u>	<u>А.ОБ</u>	<u>В.И.И</u>
			датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	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>ДНК</u>	датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N
			Inspect and clean instruments. Check Fans. If necessary, empty bucket and add anti-freeze. Calibration if requested.	
6	Отраженная радиация BSRN Albedo	Чистка куполов, проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	<u>ДНК</u>	датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N
<b>ПЧВ</b>		<b>CAF</b>		
7	Пикаро Picarro	Проверка данных. Data check.	<u>ДНК</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	<u>KBI</u>	Отсутствие снега-льда на воздухозаборнике? <u>да/нет</u> Clear of snow & ice? Y/N
9	Аеталометр Aethalometer	Проверка работы лентопотяжного механизма Check Tape	<u>KGA</u>	Лентопотяжный механизм ОК? <u>да/нет</u> instrument OK? Y/N
10	APS	Проверка данных. Data check.	<u>KGB</u>	
11	CPC	Проверка уровня бутанола Check butanol level	<u>BEA</u>	Бутанол пополнен? <u>да/нет</u> Butanol added? Y/N
12	SO2	Проверка данных. Data check	<u>KBI</u>	
13	FD12	Чистка объектива Clean instrument	<u>KGP</u>	Прибор ОК? <u>да/нет</u> instrument OK? Y/N
14	ДМПС -1 DMPS-1	Проверка уровня бутанола Check butanol level	<u>BEA</u>	Бутанол добавлен? <u>да/нет</u> Butanol added? Y/N

15	ДМПС -2 DMPS-2	Проверка уровня бутанола Check butanol level	<u>БЕД</u>	Бутанол добавлен? да/нет Butanol added? Y/N		
16	Нефелометр Nephelometer	Проверка данных. Data check.	<u>БЕД</u>	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N		
17	МААП МААР	Проверка работы лентопротяжного механизма Check Tape	<u>БЕД</u>	Лентопротяжн ый механизм ОК? да/нет Instrument OK? Y/N		
18	Озонометр Ozonemeter	Проверьте прибор работает. Check instrument is operating.	<u>БЕД</u>	Лентопротяжн 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 <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 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;">601</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 2px;">607</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; margin-bottom: 2px;">607</div>	
21	GHG_Flux CH4-CO2-H2O	Проверка данных. Data check.	KAD	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.	KAD	датчиков ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
23	Soil_Wet	Проверка данных. Data check.	KAD	
24	Meteo_Soil_Dry	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	KAD	Датчики ОК? да/нет Instruments OK? Y/N
25	Meteo_Soil_Mid	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	KAD	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>2529-99</u> Дата <u>09.04.18.</u>	NOAA флага # NOAA Flask # <u>3687-99</u>	ГГО флага # MGO Flask # <u>1157-99</u> Дата <u>09.04.18.</u>	ГГО флага # MGO Flask # <u>1152-99</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	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		