

Программа Schedule

Еженедельный лист проверки приборов:
(Weekly Check Sheets)

Дата начала 23.07.2018 Дата окончания 29.07.2018

Start Date

End Date

МС

ФИО (Initials)

Кто? Who?

Волкова АС (ВАС)
Вечёрко В.А. (ВВА)
Доринч Ш.К. (ДШК)
Дмитриева ОВ. (ДОВ)
Кондратьев В.О. (КВО)

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 23	Вторник Tuesday 24	Среда Wednesday 25	Четверг Thursday 26	Пятница Friday 27	Суббота Saturday 28	Воскресенье Sunday 29
1	Weather Codes	☉	☼	☉ =	☉ =			
2	Лидар (измерения высоты облачности) S cilometer (Cloud Base)	ДОВ Никогда не смотри прямо навстречу лазерному лучу! 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	ВВА 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	ВВА ○ 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
3	BSRN1 Базовая сеть радиационных наблюдений Baseline Surface Radiation Network	ДОВ Чистка датчиков. Проверка вентиляторов. Clean Instruments. check fans датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	ДШК ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	ВВА датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	ДОВ ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	ДШК ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	ВВА ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	ДОВ ○ 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	ДЗВ	ЛШК	БВА	ЛЗВ	ЛШК	БВА	ДЗВ
			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.	ВАС	датчик ОК? да/нет 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.	ВАС	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N

ПЧВ

САГ

7	Пикаро Picarro	Проверка данных. Data check.	КВО	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	26.07.18г. 01:53 откл. Э/энергии. В 13:00 до 13:10 пере- ход на дизель станции. В 22:00 до 22:09 переход на дизельную поставку. 27.07.18г. 13:10 откл. Э/энер. переход на дизель стан- ции, 22:30 переход на ТЭЦ

7/26/18 at 01:53 electricity went out

at 13:00 - 13:10 switched station to diesel

at 22:00 - 22:09 switched town to diesel

7/27/18 at 13:10 electricity went out

and switched station to diesel,

at 22:30 switched to CHPP

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 воздухозаборн ике? <u>да</u> /нет Clear of snow & ice? Y/N
9	Аеталометр Aethalometer	Проверка работы лентопотяжного механизма Check Tape	ВМС	Лентопотяжн ый механизм ОК? <u>да</u> /нет Instrument OK? Y/N
10	APS	Проверка данных. Data check.	КВО	
11	CPC	Проверка уровня бутанола Check butanol level	ВМС	Бутанол пополнен? <u>да</u> /нет Butanol added? Y/N
12	SO2	Проверка данных. Data check	КВО	
13	FD12	Чистка объектива Clean Instrument	КВО	Прибор ОК? <u>да</u> /нет Instrument OK? Y/N
14	ДМПС -1 DMPS-1	Проверка уровня бутанола Check butanol level	ВМС	Бутанол добавлен? <u>да</u> /нет Butanol added? Y/N

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

20	Проверка количества полученных данных за минуту (для Li-cor и Sonic должно дить 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.	KBC	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
	Metek_Sonic_CAF	Проверка данных. Data check.	KBC	датчиков ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
22				
23	Soil_Wet	KBC Проверка данных. Data check.		
24	Meteo_Soil_Dry	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	KBC	KBC Датчики ОК? да/нет Instruments OK? Y/N
25	Meteo_Soil_Mid	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	KBC	KBC 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	НОАА фляга # NOAA Flask #	<u>БКС</u>	НОАА фляга # NOAA Flask #	<u>4752-99</u>	ГГО фляга # MGO Flask #	<u>БКС</u>	ГГО фляга # MGO Flask #	<u>3742-99</u>
			<u>3704-99</u> Дата <u>23.04.18г.</u>			<u>4752-99</u>	<u>4002-99</u> Дата <u>23.04.18г.</u>			<u>3742-99</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	
		<u>23.04.2018</u>	<u>03:05-</u>	<u>310-Сур, 8</u>	<u>СЖИГАНИЕ мусора</u> trash burning					
		<u>Л.Ж</u>			<u>ЛОБ</u>					
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 обращайтесь: Matt Okraszewski +13034973521 matt.okraszewski@noaa.gov and Andrey Grachev +13034976436 andrey.grachev@noaa.gov	По всем вопросам работ метеомачты, БСРН, БКС обращайтесь: Кустов Василий +78123373185 kustov@aari.ru		По всем вопросам по работе Аэрозоль обращайтесь: Eija Asmi +358503906638 eija.asmi@fmi.fi		По всем вопросам по поступлению данных на сервер ААНИИ обращайтесь: Афанасьева Татьяна +78123373185 tiksi_center@aaari.ru	По всем аспектам работ по метео (ФМИ) и парниковых газов обращайтесь: Mika Aurela +358503779722 mika.aurela@fmi.fi		