

Программа Schedule

Еженедельный лист проверки приборов:
(Weekly Check Sheets)

Дата начала 01.10.2018 Дата окончания 07.10.2018
Start Date End Date

ВАС

ФИО (Initials)

Кто? Who?

Васкова А.С. (ВАС)
Везерко В.А. (ВВА)
Дуринь Ш.К. (ДШК)
Гюльсина М.А. (ГМН)

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 1 | Вторник Tuesday 2 | Среда Wednesday 3 | Четверг Thursday 4 | Пятница Friday 5 | Суббота Saturday 6 | Воскресенье Sunday 7 |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 Weather Codes | | * ▽ | | | | | * ▽ | * ▽ |
| 2 Лидар (измерения высоты облачности) Ceilometer (Cloud Base) | Никогда не смотри прямо навстречу лазерному лучу! | 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 | ВВА ○ 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 | ВАС ○ 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 |
| 3 BSRN1 Базовая сеть радиационных наблюдений Baseline Surface Radiation Network | Чистка датчиков. Проверка вентиляторов. Clean Instruments. check fans | ДШК ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | ВВА ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | ВВА ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | ДШК ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | ВВА ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | ВАС ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | ВВА ○ датчики ОК? 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>ДШК</u> | <u>ВНН</u> | <u>ВНА</u> | <u>ДШК</u> | <u>ВНА</u> | <u>ВАС</u> | <u>ВНА</u> |
| | | | датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N | датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N | датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N | датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N | датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N | датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N | датчик ОК? <u>да/нет</u> 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>ВАС</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>ВАС</u> | датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N |
| | | | | |
| ПЧВ | | <u>САГ</u> | | |
| 7 | Пикаро Picarro | Проверка данных. Data check. | <u>ВАС</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>ВАС</u> | Отсутствие снега-льда на воздухозаборн ике? <u>да/нет</u> Clear of snow & ice? Y/N |
| 9 | Аеталометр Aethalometer | Проверка работы лентопротяжного механизма Check Tape | <u>ВАС</u> | Лентопротяжн ый механизм ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N |
| 10 | APS | Проверка данных. Data check. | <u>ВАС</u> | |
| 11 | CPC | Проверка уровня бутанола Check butanol level | <u>ВАС</u> | Бутанол пополнен? <u>да/нет</u> Butanol added? Y/N |
| 12 | SO2 | Проверка данных. Data check | <u>ВАС</u> | |
| 13 | FD12 | Чистка объектива Clean Instrument | <u>ВАС</u> | Прибор ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N |
| 14 | ДМПС -1 DMPS-1 | Проверка уровня бутанола Check butanol level | <u>ВАС</u> | Бутанол добавлен? <u>да/нет</u> 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>ВАС</u> | датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N | | |
| 17 | МААП МААР | Проверка работы лентопотяжного механизма Check Tape | <u>ВАС</u> | Лентопотяжн ый механизм ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N | | |
| 18 | Озонометр Ozonemeter | Проверьте прибор работает. Check instrument is operating. | <u>ВАС</u> | Лентопотяжн 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? | 0-2м уровень <u>ВАС</u> | 2-4м уровень <u>ВАС</u> | 4-6м уровень <u>ВАС</u> |
| | | Clean Instruments, check each level fans | <u>да/нет</u> Climbed Tower? Y/N | 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 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="ВАС"/> | 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="ВАС"/> | датчиков ОК? да/нет Instrument OK? Y/N |
| 23 | Soil_Wet | <input type="text" value="ВАС"/> Проверка данных. Data check. | | |
| 24 | Meteo_Soil_Dry | Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans. | <input type="text" value="ВАС"/> | <input type="text" value="ВАС"/> 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="ВАС"/> | <input type="text" value="ВАС"/> 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 флага # NOAA Flask # <u>2734-99</u> Дата <u>01.10.082</u> | <input type="checkbox"/> ВЛС | НОАА флага # NOAA Flask # <u>5218-99</u> | ГГО флага # MGO Flask # <u>877-99</u> Дата <u>01.10.182</u> | <input type="checkbox"/> ВЛС | ГГО флага # MGO Flask # <u>2002-99</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 <u>04.10.182</u> <u>05.10.182</u> | Описание Description <i>Эпизодом вертолетом людей и забвем на судно "Сомова"</i> Used helicopter to fly people to a ship called "Somova" | | | Описание | | | |
| 29 | Комментарии | <u>с 5.10.182. прекратили отбор проб воздуха, по распоряжению А.Ч.С.</u> YGMS stopped collecting flask samples | | | | | | | |
| | 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@aaari.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 | |