

Программа Schedule

Еженедельный лист проверки приборов: **Дата начала** 11.06.18. **Дата окончания** 17.06.18.
 (Weekly Check Sheets) Start Date End Date [BBB]
 ФИО (Initials)

Кто? Who?

Код (Code)

Великий Е.А. /ВЕЛ/
Великий В.А. /ВВА/
Дмитриева С.В. /ДОВ/

| 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 11 | Вторник Tuesday 12 | Среда Wednesday 13 | Четверг Thursday 14 | Пятница Friday 15 | Суббота Saturday 16 | Воскресенье Sunday 17 |
|---|--|---|--|---|---|---|---|---|
| 1 | Weather Codes | | | | | ☉ ☽ | | |
| 2 | Лидар (измерения высоты облачности) Ceilometer (Cloud Base) | <i>ВЛЛ</i> ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N | <i>Л.ДА</i> ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N | <i>ВВА</i> ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N | <i>ВЕЛ</i> ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N | <i>ДОВ</i> ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N | <i>ВВА</i> ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N | <i>ДОВ</i> ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N |
| 3 | BSRN1 Базовая сеть радиационных наблюдений Baseline Surface Radiation Network | <i>ВЛЛ</i> ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | <i>Д.ОВ</i> ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | <i>ВВА</i> ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | <i>ВЕЛ</i> ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | <i>Д.ОВ</i> ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | <i>ВВА</i> ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | <i>Д.ОВ</i> ○ 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 | ААА | АОВ | ААА | ААА | АОВ | АОВ | ААА |
| | | | 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. | <p>Inspect and clean instruments. Check Fans. If necessary, empty bucket and add anti-freeze. Calibration if requested.</p> <p>датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N</p> |
| | Отраженная радиация BSRN Albedo | Чистка куполов, проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans. | <p>датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N</p> |
| ПЧВ | | CAF | |
| 7 | Пикаро Picarro | Проверка данных. Data check. | <p>датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N</p> |

| | | | | |
|----|--|--|-----|--|
| 8 | Контроль воздухозабора на ПЧВ Check Air Intake on CAF | Контроль и очистка воздухозаборных трубок на крыше Check and clean air intake on roof | КРВ | Отсутствие снега-льда на воздухозаборнике? <u>да/нет</u> Clear of snow & ice? Y/N |
| 9 | Аеталометр Aethalometer | Проверка работы лентопротяжного механизма Check Tape | КРВ | Лентопротяжный механизм ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N |
| 10 | APS | Проверка данных. Data check. | КРВ | |
| 11 | CPC | Проверка уровня бутанола Check butanol level | КРВ | Бутанол пополнен? <u>да/нет</u> Butanol added? Y/N |
| 12 | SO2 | Проверка данных. Data check | КРВ | |
| 13 | FD12 | Чистка объектива Clean Instrument | КРВ | Прибор ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N |
| 14 | ДМПС -1 DMPS-1 | Проверка уровня бутанола Check butanol level | КРВ | Бутанол добавлен? <u>да/нет</u> Butanol added? Y/N |

| | | | | | | |
|----|--------------------------------------|--|---|---|--------------------------|--------------------------|
| 15 | ДМПС -2 DMPS-2 | Проверка уровня бутанола Check butanol level | <u>ВВ</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>КК</u> | Лентопротяжн ый механизм ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N | | |
| 18 | Озонометр Ozonemeter | Проверьте прибор работает. Check instrument is operating. | <u>ВВ</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? | 0-2м уровень <u>ВВ</u> | 2-4м уровень <u>ВВ</u> | 4-6м уровень <u>ВВ</u> |
| | | Clean Instruments, check each level fans | <u>да/нет</u> Climbed Tower? Y/N | 6-8м уровень <u>ВВ</u> | 8-10м уровень <u>ВВ</u> | 10-12м уровень <u>ВВ</u> |
| | | | | 12-14м уровень <u>ВВ</u> | 14-16м уровень <u>ВВ</u> | 16-20м уровень <u>ВВ</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 | <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="OK"/> | Ликор ОК? <u>да</u> /нет, Лос Гатос ОК? <u>да</u> /нет, Метек ОК? <u>да</u> /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="OK"/> | датчиков ОК? <u>да</u> /нет Instrument OK? Y/N |
| 23 | Soil_Wet | <input type="text" value="OK"/> Проверка данных. Data check. | | |
| 24 | Meteo_Soil_Dry | Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans. | <input type="text" value="KSD"/> | <input type="text" value="OK"/> Датчики ОК? <u>да</u> /нет Instruments OK? Y/N |
| 25 | Meteo_Soil_Mid | Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans. | <input type="text" value="KSD"/> | <input type="text" value="OK"/> Датчики ОК? <u>да</u> /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>828</u> | НОАА флага # NOAA Flask # | <u>2987-99</u> | ГГО флага # MGO Flask # | <u>858</u> | ГГО флага # MGO Flask # | <u>1881-99</u> | <u>1882-99</u> |
| | | | <u>976-99</u> | | <u>2987-99</u> | | <u>1881-99</u> | | <u>1882-99</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>15.06.18</u> | <u>215-340</u> | <u>360-21-16</u> | <u>Сжигание мусора</u> trash burning | | | | | | |
| 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.gov | По всем вопросам по работе 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 | | | |