

Программа Schedule

Еженедельный лист проверки приборов:
(Weekly Check Sheets)

Дата начала 07.11.16 Дата окончания 13.11.16
Start Date End Date

BCLD

ФИО (Initials)

Кто? Who?

Вайков. В. Д. (BCLD)
Дмитриева О.В. (DOB)
Вайкова Л.С. (BLC)
Вегерко В.А. (VBA)
Котуратеев В.О. (KBO)

Код (Code)

| | | | | |
|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---|
| Чистый (Clear) | Удалена пыль (Removed Dust) | Удалён лёд (Removed Ice) | Удалён снег (Removed Snow) | датчики Недоступны (Instrument Inaccessible) |
| ○ | ∴ | # | * | X |

Используйте
коды при
заполнении
формы

Ежедневная проверка приборов (Daily Checks)

Станция Station

| | | Понедельник Monday 7 | Вторник Tuesday 8 | Среда Wednesday 9 | Четверг Thursday 10 | Пятница Friday 11 | Суббота Saturday 12 | Воскресение Sunday 13 |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 Weather Codes | | V V Δ° * = Δ° = | L V = Δ° \leftrightarrow | L V \leftrightarrow Δ° | L V * Δ° | V | V Δ° | V Δ° = Δ° L |
| 2 Лидар (измерения высоты облачности) Ceilometer (Cloud Base) | Никогда не смотри прямо навстречу лазерному лучу! | DOB # * Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N | BLC # Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N | DOB # Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N | BLC # Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N | BLC # Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N | DOB # Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N | BLC # 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 | DOB # * датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | BLC # датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | DOB # датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | BLC # датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | BLC # датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | DOB # датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | BLC # датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N |

5:45 включение
ЭЛ энергии

Power back on at 05:45 on Nov.6

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | CIMEL (Солнечный фотометр) (Sun Photometer) | Проверить кабель и наведение на солнце Control cable and orientation to Sun | Д.О.В. | В.Л.С. | Д.О.В. | В.Л.С. | | Д.О.В. | В.Л.С. |
| | | | 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. | Д.О.В. Inspect and clean instruments. Check Fans. If necessary, empty bucket and add anti-freeze. Calibration if requested. | 06 ²⁰ - 06 ³⁵ очищены датчики от V V X, F метали осталось отложение ~ 9 ноября 01:25 - 01:50 - Heater датчиков от V подключено отопление логгера одеи утеплили крпче ис логгер. 03:30 - 03:40 очищены датчики от V |
| | | | датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | 12.11. |
| 6 | Отраженная радиация V/RN Albedo | Чистка куполов, проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans. | Д.О.В. датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | 06:20 - 06:35 cleaned sensors from snow, rain, freezing rain some sensors could not be cleaned entirely from freezing rain 01:25 - 01:50 turned on heater inside of logger box, insulated heater inside of box 03:30 - 03:40 cleaned sensors from rain again |
| | | | | |
| ПЧВ | | CAF | | |
| 7 | Пикаро Picarro | Проверка данных. Data check. | Д.О.В. 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 | <input type="checkbox"/> | Отсутствие снега-льда на воздухозаборнике? да/нет Clear of snow & ice? Y/N |
| 9 | Аеталометр Aethalometer | Проверка работы лентопротяжного механизма Check Tape | <input type="checkbox"/> | Лентопротяжный механизм ОК? да/нет Instrument OK? Y/N |
| 10 | APS | Проверка данных. Data check. | <input type="checkbox"/> | |
| 11 | CPC | Проверка уровня бутанола Check butanol level | <input type="checkbox"/> | Бутанол пополнен? да/нет Butanol added? Y/N |
| 12 | SO2 | Проверка данных. Data check ✓ | <input type="checkbox"/> | |
| 13 | FD12 | Чистка объектива Clean Instrument | <input type="checkbox"/> | Прибор ОК? да/нет Instrument OK? Y/N |
| 14 | ДМПС -1 DMPS-1 | Проверка уровня бутанола Check butanol level | <input type="checkbox"/> | Бутанол добавлен? да/нет Butanol added? Y/N |

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

| | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|-------------------------------------|--|----------------------------|---|--|----------|
| 26 | Flask Sample (Отбор проб воздуха) | Отбор двух проб воздуха согласно инструкции Use 2 flasks per sample as directed | NOAA флага # NOAA Flask # | <u>364</u> | NOAA флага # NOAA Flask # | ГГО флага # MGO Flask # | <u>364</u> | ГГО флага # MGO Flask # | |
| | | | Дата | | Дата | | | | |
| 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>10.11.16</u> | <u>2¹⁰ 2⁵⁵</u> | <u>шт-0</u> | | | | | |
| | | <u>ВАС</u> | | | | | | | |
| 28 | Эпизоды загрязнения (Сауна, Вертолеты, Строительство, Интенсивное Движение, Пикники) POLLUTION EVENTS | Дата Date | Описание Description | | | Описание | | | |
| | | | No power to instruments and no heat at CAF from Nov.4 at 23:20 until Nov.11 On Nov.11 finally restore power and heat to the CAF, the building is slowly warming up | | | | | | |
| 29 | Комментарии | <u>с 04.11.16, 23²⁰ АЗВ обесточена с 11.11.16 по причине 7/энергия - здание прогревается.</u> | | | | | | | |
| | Контакты (Contacts) | По всем вопросам по работе метеомачты обращаться: Matt Okraszewski +13034973521 matt.okraszewski@noaa.gov and Andrey Grachev +13034976436 andrey.grachev@noa | 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 | |

| | | | | |
|----|---|---|--|--|
| 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="checkbox"/> <input type="checkbox"/> демонтирован <input type="checkbox"/> | |
| 21 | GHG_Flux CH4-CO2-H2O | Проверка данных. Data check. | <input type="checkbox"/> | 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="checkbox"/> | датчиков ОК? да/нет Instrument OK? Y/N |
| 23 | Soil_Wet | <input type="checkbox"/> Проверка данных. Data check. | | |
| 24 | Meteo_Soil_Dry | Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Датчики ОК? да/нет Instruments OK? Y/N |
| 25 | Meteo_Soil_Mid | Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Датчики ОК? да/нет Instruments OK? Y/N |