

Будзьце ў курсе

## ЖАНЧЫНАМ — НЕ БОЛЬШ ЗА СЕМ КІЛАГРАМ

Якія меры бяспекі працы  
трэба выконваць падчас суботніка

Традыцыйна падчас суботніка жыхары краіны зойміца доб-  
раўпрадаваннем працоўных месцаў, аўтакта і тэрыторый  
населеных пунктаў, гісторыка-культурных каштоўнасцяў, ме-  
марыяльных комплексаў, месцаў баявой і воінскай славы часоў  
Вялікай Айчыннай вайны.



тавы інструктаж па ахове працы згодна з правіламі

«Пры выкананні работ па добраўпрадаванні на тэрыторыі сва-  
ей арганізацыі інструктаж па ахове працы праводзіцца непасрэдным  
кірауніком работ найманага. Пры выкананні работ на тэрыторыі ін-  
шай арганізацыі — непасрэдным кірауніком работ або спецыялістамі  
арганізацыі, на тэрыторыі якой яны будуть праводзіцца», — адзначылі

у Міністэрстве.

Пры правядзенні мэтавага інструктажу павінна быць правед-  
зена аптыгненне работнікаў аб стане здароўя. Нельга дапускать

да работы асоб у выпадку пагаршэння іх самаадчування, звяза-  
нага з прастуднымі захворваннямі, ці ў хварым стаНЕ, у стане

алагальнаага або наркатычнага аг'янення, а таксама работніку, якія не маюць адпаведнай падрыхтоўкі, не забясьпечаны сродкамі

індывідуальнай абароны, да выканання работ па павышанай  
небяспекі.

Найманык павінен забясьпечыць выкананне норм пад'ему і пе-  
рамяшчэння цяжараў уручную жанчынам, якія прымаюць удзел

у суботніку, — не больш за 7 кг. А таксама прымаюць меры, якія

выключаюць магчымасць наезду тэхнікі і траўміравання рухомымі

часткамі машын і механізмів.

Міністэрства таксама звірнула ўвагу, што работнікі, якія ўзде-  
ліся з інструктажам, павінны быць забясьпечаны неабходным інструмен-  
там, інвентаром, сродкамі індывідуальнай абароны (пальчаткамі

або рукавіцамі, пры работе на праезнай частцы — камізелькамі

сігналы, пры работе на будаўнічым аўтакце — ахоўнымі кас-  
камі).

## АНТАРКТИКА, ТАКАЯ ДАЛЕКАЯ І БЛІЗКАЯ

(Заканчэнне.  
Пачатак на 1-й стр.)

— Віталій Васілевіч, вы былі ўдзельнікам 15-й Беларускай антарктычнай экспедыцыі (БАЭ), калі чатырох месяцаў даследавалі лядо-  
выя ашвары. Няўко ўсе таемніцы роднай беларускай зямлі ўжо раскрыты і інтарсы навукой-  
цяперы з морамі і акінамі?

— У нашай прыродзе таемніцы шмат, хопіць не на адно пакаленне даслед-  
чыкам, тым больш паставіць ўдаска-  
льваюча метады, з'яўляюча новыя інструменты, якія дазваляюць значна  
глыбей выявіць тыя ці іншыя аўкты. Аднак Антарктыда з прычын сваёй ад-  
даленасці ад цывілізацыі шмат у чым  
захавала першароднае аўтічнае, яе экса-  
сістэмы можна расцэніваць як свое-  
асаблівісту этапу для пэўных даследо-  
ванняў, напрыклад дынамікі і адаптацыі  
супольнасці да кліматычных змен. Для  
вучоных заўсёды важна знайсці і вызна-  
чыць з пунктаў адліку. Ведаючы, што ў Антарктыдзе ўжо болыць па пайту дзя-  
сятка гадоў ёсьць свой беларускі «пункт  
апоры», так бы мовіць, прырода гэтага  
рэгіёна для нас стала нечужой.

У 2006 годзе два беларускія спе-  
цыялісты Леанід Турышаў і намес-  
нік начальніка Рэспубліканскага гідраметцэнтра Аляксей Гайдо-  
шоў сталі першымі прадстаўнікамі  
суворнай Беларусі на ледніковым  
мацерыку ў рамках рэалізацыі Дзяр-  
жаўнай праграмы па даследаванні  
паларных рэгіёнў Зямлі. Перад імі  
стаяла задача правесці рэкагнасці-  
ровачныя даследаванні па выбары  
паставянаага месца базіравання і  
ацаніці перспектывы стварэння на-  
цыянальнай даследчай інфраструк-  
туры ў Антарктыдзе. Амаль праз  
дзесяць гадоў, у снежні 2015 года,  
быў закладзены першы аўтакт Бе-  
ларускай даследчай станцыі «Га-  
рана Вячарнія» (БАС). Па стане на  
31 снежня 2023 г. БАС складаецца з  
быльш як дзесяці аўтактаў розна-  
га прызначэння. Яе канструктыўныя  
асаблівасці і матэрыялы дазваляюць  
вытрымліваць 60-градусныя маразы  
і парывы ветру да 80 м/с. Таўшчыня  
сцен з негаруга членопадобнаны  
дасягае 100 мм.

— Наколькі багаты жывёлыны і  
раслінны свет Антарктыкі?

— Капі браць заснуміў біёту, то яна,  
вядома, больш сціплі, чым на іншых  
кантынентах. Але вонкавы выгляд ледзя-  
ной пустыні падманіў. Млекакормячыя  
прадстаўнікі марскімі відамі — цілоне-  
мі і кітамі. У літаратуры пазначана 16 ві-  
даў. Мнё за час экспедыцыі пашчасціла  
убачыць цілонім-краба і цілонім Уэд-  
ла, а падчас даследаванні па навукова-  
экспедыцыйным судне (НЭС) «Акадэмік  
Фёдарав» — кітou: паднёўвага малога  
палаціка і зоапланктону. Птушак вядома  
47 відаў. Рэптыліі і амфібіі не выяўле-  
на. Па эансіні вадаўмых сустракаюцца  
водарасці, бактэрыі і зоапланктон. А капі  
уязыць Паўднёвым акіянам, то цікава нават

прыкладна ўявіць, колкі рыб яго насяляе  
(у агульнай літаратуре пазначаецца не  
менш як 200 відаў), пра марскіх беспа-  
званочных я наўгорад прамаўчы.. Нездар-  
ма кажуць, што пра космас мы ведаєм  
больш, чым пра акіяны. Так што патэн-  
цыял даследавання вялізны.

Флора складаецца ў асноўным з лі-  
шайнікаў і мяху. Ёсць толькі два віды  
вышышальных раслін — калабантус (Colobanthus quitensis) і вострына ан-  
тарктычна (Deschampsia antarctica), але яны растуць на антарктычных пау-  
востраве. Царства грыбоў прадстаў-  
лены мікрапіцтамі, іх разнастайнасць  
якраз выявічаецца ў нашым інштытуце.

Калабантус кіта — квітнеючая  
расліна сямейства гваздзіковых,  
якая вонкава нагадвае мхі. Дасягае  
у вышыню ад 1,5 да 8 см. Нізкае ўтры-  
манне вады ў тканках (адметнасць,  
уласцівай ўсёй расліннасці Антарк-  
тыды) перашкаджае абледзяненню  
клетак, таму калабантус кіта паспя-  
хова супрацьстаяць маразам.



тамночная ці мала? Ці ўсё удалася  
зрабіць?

— Мне пашанцавала не так, як ін-  
шым членам экспедыцыі: я правеў  
на кантыненце ўсяго два месяцы, а  
яшчэ два з паловай — на НЭС «Ака-  
дэмік Фёдарав». Затое геаграфія  
маіх даследаванняў уключала ра-  
сійскую станцыю «Прагрэс» і «Мірны».  
Падчас марской часткі адбылося пра-  
весці шмат назіранняў за птушкамі  
і марскімі млекакормячымі, а на  
станцыях — сабраці перспектывы,  
матэрыял, якія знаходзіцца ў працэс-  
це апрацоўкі. Дзякуючы супрацоўніцтву  
68-й Расійскай антарктычнай экспедыцыі  
(РАЭ) удалося набываць у супрацоў-  
ніцтві ўнікальных месцаў, дзе рэдка ступа-  
ла начальніца.

Антарктыда — тэрыторыя, якая  
носіць афіцыйны статус запаведні-  
ка сусветнага значэння, дзе працу-  
юць навуковыя і птушак. І наважна, что  
ты па спецыялізацыі — залог аба-  
татнік, — ты павінен па максімуме  
выкананіць праграму даследаванняў,  
заданне якой сформіравана з ходзі-  
чы з навуковых і перспектывных прак-  
тычных інтарэсах.

— Практыка за паларным кру-  
гам 130 дзён... Для вучонага — гэ-



— На вашу думку, у перспектыве  
кія кірункі работы вучоных-біёла-  
гіяў Антарктыдзе будуть найболы

кірунак — вывучэнне фітакамінага і  
фармакалагічнага патэнцыялу прад-  
стаўнікоў ліхенабіёты і брыяфлоры Ан-  
тарктыкі, заснаваны на прыміненні  
сучасных омікс-тэхналогій, у тым ліку  
метабалонамага прафілявання ўзору,  
іх імунамадулявальнага здзейніння ў ад-  
носінах да імунакампетэнтных клетак  
чалавека і супрацьпухлінага здзейніння  
у дачыненні да розных ліней пухлінных  
клетак *in vitro*. Дарэць, такія работы  
вядуцца ўжо ў навуковых арганіза-  
цыях Национальнай акадэміі навук  
Беларусі, у тым ліку і ў нашым іншты-  
туце. Патэнцыял вывучання марской  
біёты, птушак, невычэрпны як сам акіян.  
Такім чынам, вывучэнне і захаванне  
біялагічнай разнастайнасці і патэнцы-  
яльнай і, як вынік, паслужыць больш  
дакладнаму разуменню генетычнага  
рэсурсу. Атрыманне чистых культур  
мікрапіцтэу і экстрамафічных бак-  
тэрый адкрывае магчымасці пошуку  
каштоўных ферментуў, якія дзейнічаюць  
пры нізкіх тэмпературах. Праўрыны

— Андрэй КАРАБЕЛЬНІКАЎ.  
Фота Віталя ЛУКІНА.

**РУП «ІНСТИТУТ НЕДВІЖИМОСТИ І ОЦЕНКІ»**  
(Організатор аукцыона)  
информіруе пра проведение повторнага  
открытага аукцыона  
по продаже имущества, принадлежащага  
**КУП «МИНОБЛАВТОСЕРВІС»** (Продавец)  
на праве хозяйственнага ведення

Аукцыон состоіць **02.05.2024** в 14.00  
по адресу: г. Минск, ул. Комсомольская, д. 11, каб. 4.

**Лот № 1:** ГОЛАЗ-52911, кузов (рама) № VS2K4X200184808.  
Начальная цена с НДС 20 % — 11 280,00 руб.

**Лот № 2:** TOYOTA LAND-CRUISER, кузов (рама) № JTEBU29J005148250.  
Начальная цена с НДС 20 % — 61 080,91 руб.

**Лот № 3:** TOYOTA LAND-CRUISER 120, кузов (рама) № JTEBU29J005144716.  
Начальная цена с НДС 20 % — 54 576,98 руб.

**Место нахождения Лотов №№ 1-3:**  
г. Минск, ул. Петруса Бровкі, 27.

Ізвещение о проведении аукциона размещено на сайте  
Государственного комитета по имуществу [gki.gov.by](http://gki.gov.by),  
Минского областного исполнительного комитета [minsk-region.gov.by](http://minsk-region.gov.by)  
и на электронной торговой площадке [gostorg.org](http://gostorg.org).

Организатор аукциона: [gostorg.org](http://gostorg.org)

220030, г. Минск, ул. Комсомольская, 11, пом. 9  
8 (017) 324-70-57, 8 (029) 356-90-03, 8 (029) 550-09-52

\* [gostorg.by](mailto:gostorg.by) • e-mail: [torg@ino.by](mailto:torg@ino.by)

УНП 190055182

Звязды

Індустрія  
Інновації  
Індустрія  
Інновації

Індустрія  
Інновації

Індустрія  
Інновації

Індустрія  
Інновації

Індустрія  
Інновації

Індустрія  
Інновації

Індустрія  
Інновації

Індустрія  
Інновації

Індустрія  
Інновації

Індустрія  
Інновації

Індустрія  
Інновації

Індустрія  
Інновації

Індустрія  
Інновації

Індустрія  
Інновації

Індустрія  
Інновації