

# Рознакаляровыя струмені, лазернае шоу і водны экран

## Мінск увайшоў у шэраг гарадоў, дзе ёсць «музычны фантан»

Адкрыццё мультымедыйнага фантана ў парку Янкі Купалы ў Мінску адбудзецца 3 ліпеня — у Дзень Незалежнасці Рэспублікі Беларусь. Фантан пабудаваны непасрэдна на воднай гадзі Свіслачы. Найбольш эфектнае воднае шоу будзе выглядаць пасля наступлення цемры.

Многія мінчане ўжо ацанілі навінку — пробныя запускі фантана праходзілі ў апошнія дні мая і ў чэрвені. Але, па словах будаўнікоў, што маніравалі збудаванне, цалкам урачыстую праграму адкрыцця аб'екта пакуль не бачыў ніхто.

Яго праектаванне пачалося ў лістападзе мінулага года, а ў канцы мая былі завершаны будаўніча-монтажныя і пусканаладчыныя работы. Сёння «фантан з інжынернымі камунікацыямі на рацэ Свіслач», як афіцыйна называецца аб'ект, цалкам гатовы да эксплуатацыі, расказаў «Звяздзе» **Дзмітрый УСІК, кіраўнік праекта Будтрэста № 7**, што куріруе пабудову.

Будтрэст № 7, філіял СУ 711 — генеральны падрадчык будаўніцтва фантана. Аўтары праекта — спецыялісты УП «Мінскпраект». Субпадраднай арганізацыяй стала Чэлябінская кампанія «ІТК-груп», якая мае вялікі вопыт будаўніцтва фантанаў.

— Новы аб'ект будзе ўяўляць сабой яркае і разнаплановае воднае шоу — музыка, танцуючыя струмені, лазернае шоу, водны экран. Струмені вады будуць

«танцаваць» пад мікс з васьмі мелодый беларускіх і замежных кампазітараў, — гаворыць Дзмітрый Усік. — Водны экран ствараецца адным з відаў фарсунак, устаноўленых у цэнтральнай частцы фантана. Вадзяны пыл утварае досыць шчыльнае «палатно», на якое трансліруюць малюнак відэапраектары.

Усяго ўстаноўлена 128 фарсунак, якія ўтвараюць каля двухсот струменяў. Максімальная вышыня, на якую паднімалася бры вады над узроўнем Свіслачы, — 32 метры, а аэрашый будучых выстрэлаўцаў на вышыню каля 40 метраў: для гэтага прадугледжана 10 спецыяльных насадак. Даўжыня новага фантана — 90 метраў, шырыня канструкцыі ў вузкай частцы — 16 метраў, у цэнтральнай — 20 метраў.

Фантан стане не проста ўпрыгажэннем сталіцы. Ён будзе выконваць і навучную функцыю, адзначыў суразмоўца. На экране будуць транспіравацца відэаролікі, прыверкаваныя да розных дат, а таксама лекцыі. Напрыклад, плануецца трансляцыя лекцыі вядомага музыканта Міхаіла Казініка пра творчасць Баха.

Пры мантажы фантана трубы былі пракладзены непасрэдна па дне, а помпы бяруць ваду са Свіслачы. На узровень вады ў рацэ ўстаноўка фантана нік не паўплывае, сказаў Дзмітрый Усік. Ададленасць канструкцыі ад набярэжнай з боку парку Янкі Купалы — 40 метраў, ад процілеглага берага — 80 метраў. Так што

кроплі вады не далятаюць да гледачоў нават у ветранае надвор'е, падкрэсліў спецыяліст.

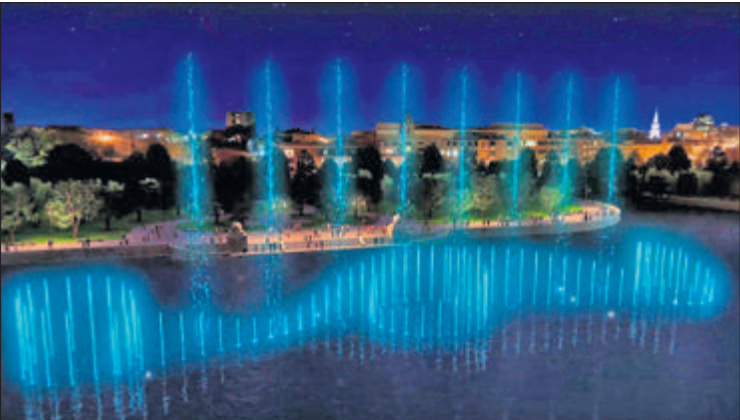
### ЯК БУДЗЕ ПРАЦАВАЦЬ НОВЫ ФАНТАН

Уключаць фантан будуць з дванаццаці гадзін дня да дванаццаці гадзін ночы. Днём — без святла і музыкі, а з дзесяці гадзін вечара прадгледжана праграма з лазерным шоу, светлавым і му-

УП «Мінскэлябуд» — гэта прадпрыемства стане эксплуатацыйнай арганізацыяй, адказнай за новы аб'ект. Зрэшты, «разумны фантан» патрабуе мінімальнага абслугоўвання, адзначыў кіраўнік праекта.

— **Фантан размешчаны поблізу ад забудовы сярэдзіны мінулага стагоддзя. Ці будзе інавацыйны аб'ект спалучацца з гістарычнай часткай горада?**

— На мой погляд, ніякага дысанансу не будзе. Наадварот, новы фантан прыцягне ў парк лю-



нае суправаджэнне шоу — Фрэнк Сінатра, Лучана Павароці і класічны бродвейскія хіты. Будаўніцтва гэтага фантана абышлося ў 40 млн. долараў.

«Магічны фантан» у Барселоне пабудаваны ў 1929 годзе. На той момант ён быў самы грандыёзны на планеце. Воднае шоу суправаджаецца музыкой Чайкоўскага, Баха, урыўкамі з оперы «Кармэн». Раней фантанам кіравалі ўручную, сёння — пры дапамозе камп'ютарнай праграмы.

А самым «крутым» на сённяшні дзень называюць мультымедычны фантан у Дубаі, на возеры побач з хмарачосам Бурдж-Халіфа. Гігант быў адкрыты ў 2009 годзе. Вышыня брой дасягае 150 м, а даўжыня пабудовы — 275 м. Патокі вады падсвятляюць 25 каляровых пражэктараў і 6600 лампаў. Фантан каштаваў больш за 200 млн. долараў.

Танцуючыя фантаны ў Батумі — адна з візітных карткаў Грузіі. Адзін размешчаны перад Домам юстыцыі на Ардаганскім возеры, другі — на Батумскім бульвары, каля Палаца шлюбав.

Сочынскія «Спяваючыя фантаны» на Курортным праспекце былі пабудаваны ў 1970 годзе, а ў 2009-м — рэстаўрыраваны. У Маскве, на тэрыторыі палацава-паркавага ансамбля Царыцына, святломузычны фантан адкрыты ў 2007 годзе. Пад музыку Чайкоўскага ў паветра ўзлятае 915 струменяў, што ўзнімаюцца на вышыню да 15 метраў. Іх «размалёўваюць» 2583 падводныя крыніцы святла.

**Аляксандра АНЦЭЛВІЧ.**



Фота Талчанаў Т.А.С.С.С.

зычным суправаджэннем. З 23.30 святло і лазернае прадстаўленне будуць радаваць глядачоў, а вось музыку плануецца выключыць, каб не перашкаджаць жыхарам навакольных дамоў. Дарэчы, глядзець шоу аднолькава зручна з абодвух берагоў ракі.

На зіму фантан будзе апускацца пад ваду на глыбіню 2,5 метра, а вясной — зноў падымацца па праектную адзнаку. Па тэхнічных характарыстыках, эксплуатаваць яго можна пры тэмпературы ад +5 градусаў.

Зараз расіяне праводзяць навучанне спецыялістаў

дзей і стане славуцасцю Мінска. Работа над гэтым аб'ектам была цікавая. А вынік — на мой погляд, вельмі натхняльны. Фантан не самага замежнага аналага па прыгажосці шоу і тэхнічнай аснашчэнасці. Думаю, гораду патрэбны такія аб'ект.

### ДЗЕ ЯШЧЭ ЁСЦЬ «МУЗЫЧНЫЯ ФАНТАНЫ»

«Святломузычныя фантаны» ўпрыгожваюць гарады ў розных краінах. Самыя вядомыя з іх —

сапраўдныя шэдэўры воднай інжынернай, а іх наведванне — абавязковы пункт турыстычнай праграмы.

У Празе гэта фантаны Кржыжавы, названыя ў гонар аўтара, Францішка Кржыжыка. Канструкцыя ўключае ў сябе тры тысячы струменяў вады, якія ў святле пражэктараў грацыёзна танцуюць пад музыку Моцарта. Карціну дапаўняюць выступленні артыстаў балета.

Грандыёзны святломузычны фантан размешчаны ў Лас-Вегасе, на штучным возеры. Струмені вады, якія ён выкідвае ўверх, падымаюцца на 80 метраў. Музыч-

# ДЛЯ ЧЫСТЫХ ПЕРАМОГ

## У Мінску пачалося будаўніцтва Нацыянальнага футбольнага стадыёна і басейна міжнароднага класа

Гэтыя буйныя спартыўныя аб'екты будуць узводзіцца за кошт бязвыплатнай тэхніка-эканамічнай дапамогі Кітая. Чакаецца, што стадыён пабудуюць за 40 месяцаў, басейн — за 36. Для стварэння гэтых збудаванняў Кітай выдзеліць каля 240 мільёнаў долараў.

Старт будаўніцтва аб'ектаў напярэдадні даў першы **намеснік прэм'ер-міністра Беларусі Мікалай СНАПКОЎ** і **Надзвычайны і Паўнамоцны Пасол Кітайскай Народнай Рэспублікі ў Рэспубліцы Беларусь Цуй ЦЫМІН**. На ўрачыстай цырымоніі яны адзначылі, што гэтыя аб'екты з'яўляюцца прыкладам моцнай дружбы паміж Беларуссю і Кітаем. «*Дамоўленасці нашых лідараў нахільна ўвасабляюцца ў жыццё і з'яўляюцца ўзорам будаўніцтва супольнасці з адзіным лёсам. Унікальныя аб'екты, якія мы пачынаем сёння будаваць і ў планіраваных расшчэпах якіх бралі асабісты ўдзел лідары нашых краін, будуць не проста паказчыкамі беларуска-кітайскай дружбы, але і наглядным сведчаннем тэхналагічных і эканамічных магчымасцяў Кітая для ўсіх суседзяў Беларусі*», адзначыў Мікалай Снапкоў. — *Дух спорту, алімпійскі дух блізка і абодвум нашым народам. Таму што гэта — дух развіцця, дух партнёрства, дух сумленных спартыўнасці і перамог. Такія спартыўныя збудаванні будуць для таго, каб нацыя вучылася развівацца і перамагаць. Пажадаем новых перамог нашым спартсменам і нашым народам*».

Пляцоўкі пад будаўніцтва аб'ектаў ужо гатовыя, генпадрадчыкі выбраны, работа па тэхнічнай падрыхтоўцы гэтых праектаў, нягледзячы на ​​эпідэміялагічныя абмежаванні, не спынялася ні на хвіліну. Мікалай Снапкоў адзначыў, што яна была арганізавана анлайн. Беларускія і кітайскія калегі адпрацавалі вельмі дысцыплінавана і дакладна.

«*Усебаковае стратэгічнае партнёрства, узаемны давер і ўзаемавыгаднае супрацоўніцтва паміж Кітаем і Беларуссю падтрымліваюцца на самым высокім*



узроўні. Абудзве краіны з'яўляюцца сапраўднымі ўспяхоўнымі партнёрамі, якія рашуча падтрымліваюць адно аднаго ў пытаннях, што закранаюць асноўныя інтарэсы і ключавыя праблемы, — сказаў Цуй Цымін. — *Гэта найбуйнейшая на сённяшні дзень практыка сацыяльнага забеспячэння, якія будуць пабудаваны Кітаем у Беларусі*».

Удзел у мерапрыемстве, якое прымеркавана да старту будаўніцтва аб'ектаў, таксама ўзяў міністр спорту і турызму Сяргей Кавальчук, намеснік старшыні Мінгарвыканкама Арцём Цуран, а таксама прадстаўнікі кітайскіх генпадрадчыкаў.

Нацыянальны футбольны стадыён размешчана на зямельным участку агульнай плошчай 12,48 гектара ў межах Партызанскага праспекта, вуліц Ванеева і Даўгабродскай. Агульная ўмяшчальнасць стадыёна складзе 33 000 месцаў, на ім можна будзе праводзіць адборачныя матчы чэмпіянату Еўропы і свету, Лігі чэмпіёнаў УЕФА і Лігі Еўропы, а таксама Суперкубак УЕФА. Аб'ект будзе адпавядаць крытэрыям стадыёнаў 4-й катэгорыі, згодна з рэгламентам па інф-

раструктуры футбольных стадыёнаў, тэхнічнымі рэкамендацыямі і патрабаваннямі.

Функцыянальна стадыён уключае навіс, трыбуну, памяшканні для гледачоў, VIP-памяшканне, пакоі для спартсменаў і адміністрацыі (падчас спаборніцтваў — для арганізатараў), памяшканні для СМІ і падземную стаянку на 150 месцаў, а таксама гульнявую зону і іншыя месцы.

Збудаванне будзе выканана ў стылістыцы нацыянальных сімвалаў Беларусі і Кітайскай Народнай Рэспублікі, якія сімвалізуюць сяброўства паміж краінамі, а фасад будынка спраектаваны ў выглядзе пяці злучаных ромбаў, якія сімвалізуюць беларускія ўзоры.

Басейн міжнароднага стандарту агульнай плошчай 7,0146 гектара будзе ўзведзены ў межах вуліц Дамашэўскай, Кальварыйскай, Харкаўскай і Загараднага завулка. Яго будаўніцтва ажыццяўляецца кітайскім бокам пад ключ у адпаведнасці з будаўнічымі патрабаваннямі і нормамі КНР і міжнароднай федэрацыі FINA. Такім чынам, аб'ект зможа прыняць афіцыйныя міжнародныя спабор-

ніцтвы ад чэмпіянатаў і першынстваў Еўропы па водных відах спорту да чэмпіянатаў свету па плаванні, скачках у ваду, артыстычным (сінхронным) плаванні і водным пола.

Шматфункцыянальны спартыўны комплекс стане базай падрыхтоўкі нацыянальных і зборных камандаў па водных відах спорту, для спартсменаў-інвалідаў нацыянальнай і зборных камандаў па плаванні, а таксама для аздараўлення і навування плаванню насельніцтва сталіцы.

Чакаецца, што комплекс будзе падзелены на зоны для спаборніцтваў, адпачынку, размінкі і трэніроўкі. У яго склад уваходзяць глядзельная зала з трыбунамі на 6020 пасадачных месцаў; спаборніцкі басейн (50x25x3 м) з перасоўным пантонам; разміначны басейн (50x25x3 м) з перасоўным пантонам; басейн для скачкоў у ваду (25x25x5 м); сярэдні басейн (25x10x1,8 м); малы басейн (12x6x1,3 м); гідраканал (6x3x1,5 м); спартыўныя і трэнажорныя залы; аднаўленчы і навукова-метадычны цэнтры.



**Дар'я ЛАБАЖЭВІЧ.**  
**Фота Ганны ЗАНКАВІЧ.**

### Блізкая ўлада

## Тэлефануйце пасля свята

Традыцыйна па суботах аблвыканкамамі і Мінскім гарвыканкамам праводзяцца прамыя лініі ў мэтах павышэння эфектыўнасці работы са зваротамі грамадзян і юрыдычных асоб, выкаранення фактаў бюракратызму і цяганяны, паператворчасці, а таксама для аператыўнага вырашэння праблемных пытанняў, якія ўзнікаюць у людзей.

Тэлефонныя лініі ў суботу, 4 ліпеня, з 9.00 да 12.00 правядуць:

- намеснік старшыні Брэсцкага аблвыканкама Генадзь Іосіфавіч БАРЫСЮК. Тэл. 8 016 221 31 21;
- намеснік старшыні Віцебскага аблвыканкама Уладзімір Пятровіч ПЕНІН. Тэл. 8 021 222 22 22;
- намеснік старшыні Гомельскага аблвыканкама Уладзімір Аляксандравіч ПРЫВАЛУЙ. Тэл. 8 023 233 12 37;
- кіраўнік спраў Гродзенскага аблвыканкама Ігар Андрэевіч ПАПОЎ. Тэл. 8 015 273 56 44;
- намеснік старшыні Магілёўскага аблвыканкама Валерыі Анатолевіч МАЛАШКА. Тэл. 8 022 250 18 69;
- намеснік старшыні Мінскага аблвыканкама Аляксандр Уладзіміравіч КРУЧАНАЎ. Тэл. 8 017 500 41 60;
- намеснік старшыні Мінскага гарвыканкама Аляксандр Вікенцьевіч ДАРАХОВІЧ. Тэл. 8 017 222 44 44.

## Адкрыта!

(Заканчэнне. Пачатак на 1-й стар.)

Рэканструкцыя гістарычнага аб'екта патрабавала ад будаўнікоў захаваць аўтэнтычнае архітэктурнае аблічча будынка. Пры рамонце важна было не саспаваць выдатную акустыку залаў. Цяпер пасля карпатлівай работы тэатр не пазнаць. Эпіцэнтр культурнага жыцця Мазыра займеў сучаснае абсталяванне, якое адпавядае ўсім тэатральным трэндам. Прывабны шарм яго памяшканням надае панаванне люстранага шкла і мармору. Дзве новыя залы, на 125 і 500 чалавек, новае тэхнічнае «начынне» — усё для камфорту глядачоў і акцёраў.

Дарэчы, на далейшае ўзмацненне матэрыяльна-тэхнічнай базы будуць накіраваны і падарункі, якія калектыў тэатра атрымаў ад гасцей урачыстай цырымоніі адкрыцця. Кіраўнік Адміністрацыі Прэзідэнта Ігар Сергеенка ўручыў дырэктару ўстановы сертыфікат на 100 тысяч рублёў, старшыня Гомельскага аблвыканкама Генадзь Салавей — на 50 тысяч рублёў. Грашовы падарунак тэатру перадала і старшыня Мазырскага райвыканкама Алена Паўлечка.

Вялікая прэм'ера на адноўленай сцэне запланавана ў верасні.

— Калектыў нашага тэатра ўвёс гэты час не спыняў дзейнасць. Давалі спектаклі на арэндных пляцоўках, — расказавае **намеснік дырэктара тэатра Іван БОЙКА**. — Раскада сезона мы адзначым класічнай пастаўкай «Людзі на балоце» Івана Мележа, чьё імя з гонарам носіць наш тэатр.

Мазырскі драматычны тэатр цяпер па праве можа разлічваць на статус выдатнага культурнага цэнтра не толькі Мазыра, але і ўсяго Прыпяцкага Палесся.

\* \* \*

**Між тым у Мазырскім раёне ўрачыста адкрылі новае сельскагаспадарчае прадпрыемства па вырошчванні бацькоўскага статка кур-бройлеруў. Магутнасць выпуску прадукцыі — пяць мільёнаў яек у год. Новая ферма дапаможа вырашыць шэраг значных эканамічных пытанняў, у тым ліку імпартазамышэння.**



Новая ферма размешчана ў трэцім аддзяленні саўгаскампбіната «Зара», якое ўвайшло ў склад сельгаспрадпрыемства ў 2009 годзе. Стан многіх аб'ектаў, пабудаваных яшчэ ў сярэдзіне мінулага стагоддзя, не адпавядаў патрабаванням часу. Было прынята рашэнне распахваць мадэрнізацыю аб'екта. Работы па рэканструкцыі птушкафермы — апошні этап запланаванай праграмы мадэрнізацыі вытворчасці. Работы ажыццяўляліся на працягу двух гадоў за ўласныя сродкі гаспадаркі.

Новая ферма змяшчае на сваёй тэрыторыі пяць птушніку. Сучаснае абсталяванне залаў цяпер дазваляе не толькі павысіць эканамічныя вынікі, але і палегчыць працу людзей. Усе вытворчыя працэсы — аўтаматызаваныя.

Рэалізацыя гэтага праекта вызначыла стратэгію развіцця саўгаса-кампбіната «Зара» — аднаго з лідараў сярэдняга сельгаспрадпрыемстваў рэгіёна — на некалькі гадоў. Цяпер падрыхтавана неабходная праектна-каштарысная дакументацыя для будаўніцтва інкубатара — гэта наступны крок у развіцці абноўленай фермы.

Плануецца, што на поўную вытворчую магутнасць аб'ект выйдзе да канца года. Гэта дазволіць павысіць вырочку гаспадаркі і адкрыць новыя рабочыя месцы. Падчас цырымоніі адкрыцця новага сельгасаб'екта старшыня Гомельскага аблвыканкама Генадзь Салавей звярнуў увагу на тое, што Мазыршчына працягвае замацоўваць статус аднаго з самых развітых раёнаў у краіне.

Між тым тэма развіцця птушкагадоўлі ў Гомельскай вобласці застаецца актуальнай. Цяпер, напрыклад, прапрацоўваецца пытанне адкрыцця новай фермы па вырошчванні гусей у Брагінскім раёне.

**Наталля КАПРЫЛЕНКА.**

**Калектыў РВУ «Вываецкі дом «Звязда» выказаў глыбокія спадчаваныя сваёй супрацоўніцы — спецыяльнаму карэспандэнту па Магілёўскай вобласці — Нэлі Мікалаеўне Зігулі ў сувязі з напатакшым ён вялікім горам — смерцю СЯСТРЫ Галіны.**