









Нынешнее поколение военных строителей продолжает славные традиции своих предшественников и с честью выполняет поставленные задачи.

Хорошо видно сколько знаковых объектов построено только за последнее время. Это Нахимовские училища во Владивостоке, Севастополе, Мурманске, новое училище в Санкт-Петербурге. Первых кадетов приняли Кемеровское президентское кадетское училище и филиал Пансиона воспитанниц Минобороны в Санкт-Петербурге. Ряд важнейших объектов возведен на Севере и космодроме Плесецк, включая стартовые столы и позиции.

Все это делается руками военных строителей.

К счастью, мы вышли на тот уровень, когда качественно и точно в срок выполняются все поручения Верховного главнокомандующего по строительству объектов Минобороны, которые востребованы нашей страной, ее армией и флотом.

Сергей Шойгу

Министр обороны Российской Федерации генерал армии, герой России



Содержание





ДЕНЬ СТРОИТЕЛЯ 2019

6 наградынашлигероев

строим будущее

9 Первое сентября

10

Семья, благородство и трудолюбие

Открытие пансиона воспитанниц МО РФ

18 Учись, кадет!

Открытие Кемеровского президентского училища

26

«...Одно из лучших училищ страны»

Старт строительства «Нахимовки» в Калининграде

из первых уст

32

РУСЛАН ЦАЛИКОВ, первый заместитель Министра обороны РФ

«Военный строитель – человек, которым можно гордиться»

40

Создана Публичноправовая Военностроительная компания

52 почётстрой

XPAM

54

Что решил Совет?

56

Мира вестник новый

«ВС» передает с Воронежского завода «Вера»

62

На службу в облака

Храм Победы в парке «Патриот» обрел «голос»







ВСК на марше

70 Каким будет «Авангард»?

Уникальный * центр военнопатриотического воспитания молодежи

ЦЕЛЕВАЯ ФЕДЕРАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

74

Дорога в космос

Её проложили военные строители на самом северном в мире космодроме Плесецк

знай наших!

78 Лучшим на «Армии-2019»

стал стенд Военно-строительного комплекса МО РФ



#спортновыйобъект

82

И все в порядке, если есть площадка

Открытие Ледового дворца в городе Мирный

88

Парящий лед

Санкт-Петербургское НВМУ обрело свою ледовую арену

94 #нашилюди ПЕРВЫЕЛИЦА



НА ОБЛОЖКЕ:



Министр Сергей Шойгу на открытии пансиона воспитанниц Министерства обороны в Санкт-Петербурге. 2 сентября 2019 г.

Фото В. Савицкого

День строителя-2019



9 августа в Центральном театре Российской армии

прошла торжественная церемония награждения

государственными наградами и ведомственными знаками отличия Министерства обороны РФ. Ордена, медали, дипломы и подарочные сертификаты вручали Министр обороны Сергей Шойгу, заместитель Министра Тимур Иванов, руководитель Департамента строительства МО РФ Марина Балакирева



Александр Павлович Дьяков,

заместитель руководителя Департамента строительства Министерства обороны Российской Федерации

Андрей Николаевич Яснев,

первый заместитель генерального директора открытого акционерного общества «Запсибгазпром», Тюменская область

Медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени отмечены:



Евгений Вячеславович Ребров,

руководитель Регионального управления заказчика капитального строительства Южного военного округа филиала федерального казенного предприятия «Управление заказчика капитального строительства Министерства обороны Российской Федерации»



Сергей Николаевич Дроздецкий,

изолировщик по термоизоляции филиала «Строительное управление № 516» федерального государственного унитарного предприятия «Главное военно-строительное управление № 5»

Медаль





Андрей Александрович Вольф,

кровельщик обособленного подразделения Северодвинск федерального государственного унитарного предприятия «Главное военно-строительное управление № 14»



Ирина Петровна Железняк,

начальник планово-экономического отдела филиала «Управление промышленных предприятий № 422» федерального государственного унитарного предприятия «Главное военно-строительное управление № 4»

Руслан Григорьевич Прудников,

начальник производственного управления по строительству объектов Министерства обороны федерального государственного унитарного предприятия «Главное военностроительное управление по специальным объектам»

.....





Борис Мансурович Шарипов,

монтажник стальных и железобетонных конструкций федерального государственного унитарного предприятия «Главное военно-строительное управление № 8»

•-----

День строителя-2019



Герман Михайлович Питалев,

ветеран Военно-строительного комплекса. Заслуженный строитель РФ, Почетный строитель космодромов Плесецк и Байконур. Почетный строитель России. Кандидат технических наук

Татьяна Леонидовна Беляева,

главный специалист АО «31 Государственный проектный институт специального строительства» - номинация «За преданность делу»

Василий Михайлович Кравчук,

электрогазосварщик 6 разряда строительно-монтажного участка №1 филиала «Управления гидротехнических сооружений № 431» ФГУП «ГВСУ № 4» –

номинация «За преданность делу»



Обладателями дипломов и подарочных сертификатов стали:

Светлана Семеновна Новожилова,

маляр 5 разряда ОП г. Мирный ФГУП «ГВСУ №14» -

номинация «Строитель года»



Климентий Иванович Рейхнер,

руководитель аппарата ФГУП «Главное военно-строительное управление № 8» номинация «За преданность делу»





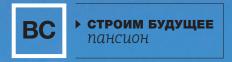
СТРОИМ БУДУЩЕЕ

Время колокольчиков – первого звонка. Для военных строителей 1 сентября – дата особая. И не только потому, что День знаний. Обычно к новому учебному году они сдают «под ключ» возведенные с нуля пансионы, училища и другие учебные заведения. И именно от их труда и умения зависит наше будущее, какая придет смена.

2019-й год не стал исключением. Тысячи мальчишек и девчонок сели в этом году за парты, вошли в оснащенные по самому последнему слову техники классы и аудитории, поселились в комфортабельных комнатах.

География открытий – от Сибири до Калининграда. Но каждый проект все-таки – особенный. Время ставит высокую планку стандартам обучения, надо успевать за новациями. И при этом сохранить фирменный стиль Военно-строительного комплекса Министерства обороны: скорость, качество, экономия.



















Первую учебную линейку новых воспитанниц Министерства обороны России открыл Министр обороны Сергей Шойгу. «Созданный в Москве пансион, - отметил гла-

ва военного ведомства, - занимает особое место среди образо-

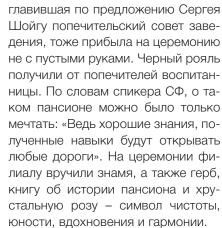
вательных учреждений Министерства обороны. Сегодня имеются все условия для получения престижного образования. Во время занятий используются новые методики и технологии. Успешно реализуются инновационные и образовательные, творческие проекты. Преимущество и уникальность образования в том, что панси-

он прививает семейные ценности, благородство и трудолюбие. С учетом этого и в целях социальной помощи военнослужащим, членам их семей Президент России Владимир Путин принял решение о создании филиала московского пансиона в Санкт-Петербурге».

И это не случайно. Ведь именно здесь в легендарном Смольном институте благородных девиц зародились славные традиции женского образования. Когда-то почти два с половиной века назад в указе Екатерины ІІ говорилось, что Смольный должен «дать государству образованных женщин, хороших матерей, полезных членов семьи и общества».

Во время открытия министр подарил пансиону мольберты, планшеты, интерактивную доску, краски для мастерской живописи. И прямо здесь набросал углем на холсте небольшой пейзаж. Ценный экспонат в музей пансиона. Председатель Совета Федерации Валентина Матвиенко, воз-

«...ДАТЬ ГОСУДАРСТВУ ОБРАЗОВАННЫХ ЖЕНЩИН, ХОРОШИХ МАТЕРЕЙ, ПОЛЕЗНЫХ ЧЛЕНОВ СЕМЬИ И ОБЩЕСТВА»



В этом году в петербургский пансион поступило 240 девочек (всего планируется принять 560 воспитанниц) из 49 регионов. Среди них - Даша Рогозина, которая задала в июне вопрос на прямой линии с Президентом РФ Владимиром Путиным. 13-летняя школьница из Иванова мечтает о карьере военно-морского офицера. Однако сейчас в нахимовское училище девушек не принимают, посетовала девочка. Владимир Путин ответил, что новая учебная площадка Минобороны в Петербурге как раз предусматривает обучение для девушек. И Даша воспользовалась своим шансом.







«Хранитель» нового пансиона, хрустальная роза – символ чистоты, юности, вдохновения и гармонии

Сергей Шойгу: Сегодня есть все условия для получения престижного образования







Валентина Матвиенко: ...Хорошие знания, полученные навыки будут открывать любые дороги

В мастерской живописи Министр набросал углем небольшой пейзаж. Станет новым экспонатом музея пансиона







Из окон нового пансиона открываются великолепные виды на Финский залив, гребной канал, «Газпром Арену»

Гости лично убедились в пансионе не только есть все для образования, здесь вкусно кормят и можно хорошо отдохнуть









СТРОИМ БУДУЩЕЕ пансион





Кстати, приоритет при поступлении в пансион воспитанниц МО РФ имеют дочери военнослужащих, проходящих службу в отдаленных гарнизонах, дочери погибших офицеров, ветеранов боевых действий, дети из неполных семей.

Девочки заселились в пансион заранее, готовясь к учебе. Согласно концепции, старшеклассницы головного пансиона будут передавать здесь свои знания новым воспитанницам. Помимо основных школьных предметов у учениц есть возможность для занятий керамикой, прикладными искусствами, бумагопластикой, робототехникой и многофункциональной

3D-анимацией. А кроме того, к их услугам - студия авторской игрушки, театральный кружок со сценой кукольного театра, вокально-хоровой класс, фотолаборатория, телестудия с отдельными помещениями для монтажа, записи ведущих в кадре и озвучки видеосюжетов, шахматный клуб.

За зеркальными окнами огромного здания - учебные классы, мастерские, спорткомплекс, бассейн, огромный концертный зал, размеру и акустике которого позавидуют многие площадки обеих столиц.

Разумеется, есть помещения для отдыха и дортуары, в которых воспитанницы живут по двое. В каждой комнате – две кровати, два стола с компьютерами, гардероб, душевая, туалет. В заведении предусмотрен даже бальный зал: в учебной программе пансиона присутствуют танцы. А также верховая езда, кулинария, иностранные языки, боевые единоборства, - всё это - в дополнение к обязательной программе, так что весь день «благородных девиц» расписан по минутам. Даже в увольнения их отпускают не чаще раза в месяц. По-

КОНЦЕПЦИЮ РАЗМЕЩЕНИЯ ФИЛИАЛА

РАЗРАБОТАЛИ С УЧЕТОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА ОСТРОВЕ БЫЧИЙ ВОЗВЕДЕННЫХ РАНЕЕ ОБЪЕКТОВ

долгу с семьёй можно побыть только на летних и зимних каникулах.

Концепцию размещения в Санкт-Петербурге филиала разработали с учетом использования на острове Бычий возведенных ранее объектов высокой степени готовности. Это и позволило завершить строительство первой очереди в августе

> 2019 года. Специалисты Военно-строительного комплекса Минобороны объединили гостиничный комплекс из 10 коттеджей с яхт-клубом и реконструировали его в спальный корпус на 560 мест. Жилой блок соединили двумя теплыми переходами с учебно-административным зданием, где размещены столовая на 620 человек, большой актовый зал на 1300 мест, би-

блиотека, медпункт, бассейн на пять дорожек, бальный/фехтовальный, игровой, гимнастический и тренажерный залы, а также 15 аудиторий. Благоустройство выполнено с дизайнерским оформлением скверов, внутренних двориков.







«География службы наших офицеров широка, поэтому Министерство обороны думает о том, чтобы дать возможность дочерям военнослужащих получать качественное образование. Наши воспитанницы имеют, как правило, очень высокие результаты по образовательным программам, высокий балл ЕГЭ. В этом году он был 82. Пансион воспитанниц сотрудничает с 15 ведущими вузами столицы. На его базе созданы различные профессиональные классы: медицинский (в сотрудничестве с университетом им. Сеченова), дипломатический (МГИМО), инженерный (МГТУ им. Баумана), спортивный (ЦСКА)», - рассказала заместитель Министра обороны Российской Федерации Татьяна Шевцова.

...Из окон нового пансиона открываются великолепные на Финский залив, гребной канал, «Газпром Арену». Благодаря военному ведомству и его строителям Санкт-Петербург получил уникальный учебный центр с оригинальной архитектурой, который обязательно станет еще одной визитной карточкой города на Неве.

площадь земельного участка



площадь застройки

31 885,1 m²

площадь административно**учебного главного корпуса**

20 354,7 m²

площадь спального корпуса



6 700 м³ уложено бетона

650 тонн уложено арматуры



площадь благоустройства

общая длина новых инженерных сетей (водопроводных, электрических, слаботочных, вентиляционных)



на объекте

единиц техники



человек







География службы офицеров широка: Минобороны дает возможность дочерям военнослужащих получать качественное образование

Благодаря военным строителям Санкт-Петербург санкт-петероург получил уникальный учебный центр с оригинальной архитектурой – еще одну визитную карточку города на Неве







В этом году в петербургский пансион поступило 240 девочек (всего будет 560 воспитанниц) из 49 регионов

За 272 дня

специалисты Военностроительного комплекса Минобороны России построили в Кемерове новое кадетское училище с необычным образовательным профилем







Второго сентября 2019-го для 360 кадетов пятого, шестого и седьмого классов Кемеровского прекадетского зидентского училища начался первый учебный год. Но первым он стал не только для ребят,

выбравших свой путь в жизни, но и для самой «кадетки».

...Еще 272 дня назад здесь не было ничего. То есть было личное пору-

Для 360 кадетов пятого, шестого и седьмого классов Кемеровского президентского

училища начался

первый учебный

ничность, прямые линии. Гармония внутреннего пространства и внешнего облика, благоустройства и окружающей среды. Контрастное, но уравновешенное цветовое решение призвано напомнить о дисциплине в этих стенах, навеять спокойствие и стремление к высоким целям и идеалам (Куда уж выше – Родину защищать!?).

Значимость самого здания подчеркивают фасады из терракотовых панелей, матового графитового металла и стекла. А декоративные элементы - металлические, ажурные изображения солнечного диска - символизируют свет и знания. Не забыто и городское окружение: на проспекте вдоль главного здания разбита пешеходная аллея с зелеными насаждениями, местами для отдыха и малыми архитектурными формами. Силами муниципалитета при поддержке губернатора Кемеровской области перед училищем полностью облагорожена вся территория и даже проложена новая автомобильная дорога. Ну и третий фактор – расчет и мастерство самих строителей, благодаря которым и появились за такой срок:





чение Президента страны Владимира Путина Министерству обороны, да ровный участок в 14 гектаров между бульваром Строителей и Ленинградским проспектом, выделенный властями Кузбасса. И понимание - с такой задачей, да еще в такие сроки способны справиться только военные строители.

Во-первых, у них «козырь» - типовые проекты учебных заведений. Они обкатаны в Севастополе, Петрозаводске, Перми, Мурманске, Туле, где уже красуются новые учебки. Во-вторых, проектировщики ВСК МО не работают по шаблону - всегда учитывают особенности места, ищут «изюминку». Для Кемеровского училища выбрали стиль «хай-тек» (все-таки обучают тут уникальным современным технологиям!) с элементами «эко-дизайна». Его приметы – лако-





УЧЕБНО-АДМИНИСТРАТИВНЫЙ КОРПУС с актовым залом и библиотекой

СТОЛОВАЯ НА 900 МЕСТ

КЛАССЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Ò ПЛАЦ

СПАЛЬНЫЙ КОРПУС НА 360 МЕСТ

МЕДИЦИНСКИЙ ПУНКТ

с 25 стационарными койками

ДВА КПП.

одно - с комнатной для посетителей

КРЫТЫЙ СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС

с отдельными залами для игровых видов спорта, единоборств, силовых тренировок

10 ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДОК Ò

для волейбола, баскетбола, мини-футбола, гандбола, а также для занятий по общефизической подготовке, силовых упражнений на тренажерах, игры в русские городки, настольный теннис, бадминтон и большой теннис

СТАДИОН

с футбольным полем, беговыми дорожками и трибунами на 900 мест

ПОЛОСА ПРЕПЯТСТВИЙ

14 гектаров между бульваром Строителей и Ленинградским проспектом

Еще 272 дня назад

личного поручения

Владимира Путина,

да ровного участка

здесь не было

ничего. Кроме

Президента









ТАКОГО НЕ ОЖИДАЛИ! БЫЛО ПОДАНО 2300 ЗАЯВОК. НА ОДНО МЕСТО ПРЕТЕНДОВАЛИ 6 ЧЕЛОВЕК





Пока строители заканчивали первую очередь, вовсю шел набор в училище. Легко сказать, было подано 2300 заявок! На одно место претендовали 6 человек. Это мальчишки из Кузбасса, других регионов Сибири, средней полосы России, а также Краснодарского края и Камчатки. «Обычно такие высокие конкурсы бывают там, где учатся девочки, - удивляется начальник Оренбургского президентского училища Татьяна Машковская (она отвечала за первый набор Кемеровской «кадетки»), – а также в Москве и Санкт-Петербурге. Здесь такого результата не ожидали».

И это при том, что отбор – самый серьезный. В первую очередь медики оценивали не просто физическую подготовку, а здоровье кандидатов. Затем с каждым психологи провели собеседование, чтобы определить готовность к самостоятельной жизни вдали от родителей, в закрытом коллективе и с высокими требованиями к дисциплине. Только после этого будущих воспитанников допустили к вопросам по школьным предметам.



НИКОЛАЙ ПАНКОВ, статс-секретарь Министерства обороны РФ:

«Ровно десять лет назад Президентом страны было принято решение о создании в федеральных округах кадетских училищ. За это небольшое время открыто уже восемь. В Кемеровском кадеты также смогут осваивать самые современные цифровые технологии...»







Военное ведомство предъявляет высокие требования к образованию будущих офицеров. Программа обучения основана на классической базе средней школы, но с углубленным изучением предметов и дополнительными занятиями по другим дисциплинам, включая военные.

Новая концепция - «два в одном». Несколько специальных кабинетов по физике, химии, биологии оснащены самыми новейшими приборами для проведения научных опытов. Единое классное пространство при этом разделено на две части. В одной – обычные парты для теории, рядом - отдельные лабораторные столы для практики.

Технологические классы оборудованы верстаками, станками и мощными компьютерами, на которых можно увидеть в виртуальной реальности и рассчитать не только простые объекты, но даже ракетные установки. Результат тут же можно распечатать на 3D-принтере. А кабинет робототехники – для решения различных конструкторских задач, вплоть до создания моделей космических станций. Изучению иностранных языков поспособствуют лингафонные системы интерактивного общения учеников с преподавателями и с носителями языка по интернету. Предусмотрены и специальные мастерские для занятий авиа-судомоделированием, класс обучения вождению на автомобиле, зал для уроков по танцам и пению, шахматный клуб.

> Уроки уроками. а... обед по расписанию

ОКТЯБРЬ 2019 | ВОЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬ | **23**

СТРОИМ БУДУЩЕЕ училище

А один класс по-настоящему уникален. Для изучения современных, в том числе военных средств связи, в Кемеровском училище создан единственный в своем роде «интерактивный комплекс связи». •---

Вся эта сложная техника создает единую информационную, динамичную, познавательно-интересную среду и глубоко погружает ученика в предмет. Симуляционные, имитационные программы позволяют в заданной виртуальной реальности изучать все виды радиоволн, каналов связи и шифровки. Можно программировать условия интерактива менять погоду, местность, усложняя задачи.

Новые технологии помогают намного лучше осваивать сложные темы и изучать информатику, математику, физику, кибернетику

в виртуальную реальность (VR). Они установлены на каждом этаже жилого корпуса и предназначены для внеклассных занятий. Программное обеспечение такого VR-комплекса позволяет ощутить себя путеше-СТВЕННИКОМ В ДЖУНГЛЯХ ИЛИ «НАСТОЯЩИМ» КОСМОНАВТОМ, летчиком истребителя или оператором беспилотного самолета. Все это, безусловно, поможет будущим офицерам, инженерам... Ведь после окончания кадетки выпускник может поступать в любое высшее заведение России, включая гражданские институты и университеты.

Оснащение училища современной техникой, конечно, поражает. Но во все времена хорошего ученика «делает» учитель. Все преподаватели и воспитатели КПКУ прошли жесткий отбор приемной комиссии Главного управления кадров Минобороны России. За каждым кадетским классом постоянно закреплены офицер-воспитатель (обычно это военнослужащий в отставке, у которого

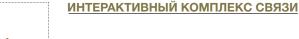






Видеопроекция (3D mapping) превращает обучение в яркое, захватывающее зрелище. Можно творить, создавать и проецировать 3D-изображения (голограммы) на любые объёмные, рельефные, движущиеся и статичные объекты: например, на автомобиль. здание или искусственно созданную объемную конструкцию. По статистике Минобразования России, после уроков в таком интерактивном классе около 90 процентов учеников начинает проявлять серьезный интерес к инженерным профессиям, но главное - они намного лучше осваивают сложные темы и существенно легче изучают информатику, математику, физику, кибернетику.

Еще одно любопытное новшество и «фишка» Кемеровской «кадетки» - динамические платформы со шлемом-маской для погружения





Проекционная панорама

Голографический экран

«Видеостена»

Техника для передачи видеосигнала

Учебно-тренировочный комплект средств связи армейского подразделения

Тренажер БТР с динамичной платформой

Цифровой радиоприемник комплекса «РАДИКС-SDR-У»

Тренажерный центр для трех учеников и преподавателя по развертыванию аппаратной «Р-431АМ» с автоматизированным рабочим местом и шлемом-маской погружения в виртуальную реальность

Лабораторные стенды волоконно-оптических и телекоммуникационных линий связи

Обучающие интерактивные программы «ПАКР» и «ПАКС» с шестью учебными местами и одним - для управления











ПОСЛЕ ТАКИХ
УРОКОВ ОКОЛО 90
ПРОЦЕНТОВ УЧЕНИКОВ
НАЧИНАЕТ ПРОЯВЛЯТЬ
СЕРЬЕЗНЫЙ ИНТЕРЕС
К ИНЖЕНЕРНЫМ
ПРОФЕССИЯМ

помимо военного есть высшее педагогическое образование), и классный руководитель (всегда женщина) – дипломированный специалист. Эти двое находятся рядом с кадетами своего класса от набора до выпуска буквально днем и ночью. Все основные предметы, как и в средней школе, преподают профильные учителя. На первом этапе коллектив училища – это 200 педагогов.

Все подчинено одной задаче – подготовить высококлассных специалистов, научить ребят самообразовываться, развиваться, работать над собой. Но они здесь, в этих стенах проведут не один год. Поэтому условия быта, занятий спортом, отдыха – не пустой звук. Для каждого возрастного потока (120 человек) предусмотрен отдельный этаж с системой проживания «2 на 2». Жилой бокс имеет общую прихожую с гардеробной, отдельный туалет, душ и две комнаты, в каждой из них – два спальных места, рабочие столы и телевизор. Кадеты учатся круглый год и живут в президентском училище на полном государственном обеспечении. Всем поступившим в начале учебного года выдают личный ноутбук и несколько комплектов формы. За успехи в учебе ребята поощряются увольнительной.







ВС • строим будущее старт



13 августа
в Калининграде
заложен
памятный камень
в честь начала
строительства
нового филиала
Нахимовского
военно-морского
училища



На церемонию пригласили ветеранов Великой Отечественной, прибыли нахимовцы из Севастопольского и Мурманского училищ, юнармейцы, губернатор Калининградской области **Антон Алиханов**.

А старт строительству дал Министр обороны РФ **Сергей Шойгу**: «Уверен, 1 сентября следующего года первые нахимовцы Калининграда и области переступят порог этого учебного заведения. По нашим традициям во вновь создаваемые училища мы отбираем лучших из лучших. Не только курсантов, но и, безусловно, преподавателей.

В Калининградской области, без сомнения, есть очень достойные преподаватели, ветераны флота, которые помогут в создании и самой базы, и педагогического коллектива, и курсовых офицеров. Надеюсь, это будет одно из лучших училищ не только Министерства обороны и флота, но и нашей страны».

После торжества глава военного ведомства обсудил с проектировщиками Военно-строительного комплекса проект училища. Замечания – только по делу. Например, **Сергей Шойгу** отметил, что бассейн в спорткомплексе должен иметь более глубокую чашу: нахимовцы, получая начальную водолазную подготовку, должны «научиться не только плавать, но и жить в море». Министр также поручил сделать новый филиал в Калининграде «одним из самых красивых архитектурных сооружений города».







что построят В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ?

Учебно-административный корпус с кабинетами и аудиториями, актовым залом, библиотекой

Столовую на 620 мест с классами дополнительного образования

Медицинский пункт с палатами на 15 мест, кабинетами стоматологии, педиатрии и физиотерапии

Корпус дополнительного образования

2 450 m²

Губернатор Калининградской области Антон Алиханов рассказал, что за счет муниципального бюджета здесь проложат новую автомобильную дорогу, которая соединит два соседних квартала Калининграда.

Идея создания

В октябре 2018-го Министр обороны России Сергей Шойгу предложил открыть в Калининградской области филиал Нахимовского военно-морского училища (НВМУ). Балтийский флот – единственный, где пока нет подобного учебного заведения.

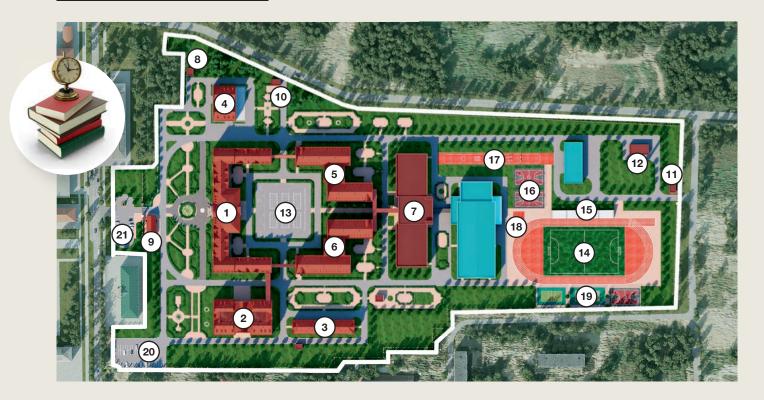
Строительство НВМУ в Калининграде завершит создание нахимовских училищ по всей стране. Сейчас они есть в Санкт-Петербурге (считается головным, образовано в 1944 году), во Владивостоке (Тихоокеанский флот), Севастополе (Черноморский флот) и Мурманске (Северный флот).

В Калининграде выбрали земельный участок в 15 гектаров в северо-восточной части города, на улице Артиллерийской, в районе жилой застройки.

Кто и как будет строить?

А возведут калининградское училище специалисты Военно-строительного комплекса Минобороны (ВСК МО РФ). За их плечами – сдача под ключ в рекордно короткие сроки Суворовских и Нахимовских училищ в Севастополе, Владивостоке, Туле, Перми, Петрозаводске, Мурманске. Основные здания в Калининграде построят по успешно реализованным типовым проектам учебных заведений Минобороны России, но с учетом местных - рельефа, грунта, климата и, конечно, стиля архитектуры.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ



Особенности проекта

Калининград (бывший Кёнигсберг) - город с непростой судьбой и многовековой историей, сохранивший узнаваемый европейский колорит. В основу проекта положена тесная (дом к дому) средневековая сдержанность и лаконичность застройки. Здания и сооружения калининградской «нахимовки» выполнят в стиле современной эклектики с элементами прусской архитектуры – с кирпичной фактурой характерной цветовой гаммы.

Учебный и спальные корпуса училища создадут единый ансамбль, напоминающий дома на узких старых улочках. Внутри классического замкнутого каре появится большой плац, похожий на ратушную площадь.

А перед парадным фасадом главного учебно-административного корпуса с кирпичным декором под старину разобьют сад, который раскинется даже за пределы ограждения перед основным входом. Это тоже дань истории, ведь Кёнигсберг строили по древнегреческой системе, именно как «город-сад».

Прямые линии, фронтоны причудливых форм, скатные разновысотные черепичные крыши с традиционными слуховыми окнами, витражи - все это отражение развития города и его внутренней вековой гармонии.

Что будет на втором этапе?

Комплекс дополнят крытой автостоянкой и спортивным комплексом с бассейном и ледовым катком на 40 человек в смену.

А первого сентября 2020-го в Калининградском Нахимовском военно-морском училище сядут за парты 560 воспитанников.

что построят В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ?

Два спальных корпуса на 320 и 240 мест, площадь каждого

Крытый спорткомплекс с двумя большими залами для занятий гимнастикой, единоборствами и игровыми видами спорта

- Три КПП, один с комнатой для посетителей
- Плац
- Стадион с футбольным полем, беговыми дорожками и трибунами на 620 мест
- Открытые площадки со снарядами для гимнастики и силовых тренировок
- Универсальное «поле» игровых видов спорта
- Гостевую парковку
- Котельную





Все основные здания и корпуса соединят между собой тёплыми надземными переходами. Территорию училища оградят и благоустроят. Внутри разобьют прогулочные аллеи и места для отдыха

- 1. Учебно-административный корпус
- 2. Столовая на 620 мест со встроенными помещениями дополнительного образования
- 3. Медицинский пункт
- 4. Корпус дополнительного образования
- 5. Спальный корпус на 320 мест
- 6. Спальный корпус на 240 мест
- 7. Крытый спортивный комплекс
- 8. T∏ No1
- 9. КПП №1 с комнатой для посетителей
- **10.** K∏∏ №2
- **11.** KПП №3

- 12. Газовая котельная мощностью 11,1 МВт
- 14. Спортивное ядро с футбольным полем и беговыми дорожками
- 15. Трибуны на 620 посадочных мест
- 16. Гимнастическая площадка
- 17. Полоса препятствий

13. Плац

- 18. Тренажерная площадка
- 19. Универсальная площадка для спортивных игр
- 20. Площадка для временного хранения легкового автотранспорта персонала на 50 м/м
- 21. Гостевая стоянка на 18 м/м













Сегодня Военно-строительный комплекс развивается и, более того, находится на подъеме. Увеличиваются объемы строительства, улучшаются показатели, с развити-

ем средств вооружения усложняются возводимые объекты, решаются оперативно проблемные вопросы. Причем, если говорить о всей стро-

ительной отрасли страны, то она еще не отошла от периода стагнации и находится в достаточно сложном состоянии.

Отсутствие единого вектора развития стройиндустрии в последние десятилетия привело к разбалансировке некогда выстроенной сложной системы. Одной из ключевых проблем развития отрасли стало непомерное увлечение сомнительными правовыми и управленческими процедурами. На бумаге они должны были

обеспечивать прозрачность, высокие темпы и результаты, а на самом деле привели к обратному эффекту.

За «лесом» бюрократических процедур на второй план была вытеснена основная цель отрасли - эффективно, качественно и точно в срок построить объект: жилой дом, госпиталь, военное училище, стартовую позицию или аэродром. Вместо этого, на первом плане оказались «процессы»: сначала по оформлению документов на строительство, а затем – отчетность по его завершению. То есть была утеряна важная причинно-следственная связь: что первично, а что вторично.

При этом особо отмечу, что главная задача военного строительства - не просто ввести в эксплуатацию квадратные метры, а сдать

> оборудованный объект в эксплуатацию и тем самым внести свою лепту в укрепление обороноспособности страны. Наше современное оружие должно быть надежно обустроено и защищено, как вы понимаете, не только от атмосферных воздействий. И наши офицеры, контрактники, бойцы по призыву должны жить и проходить службу в достой-

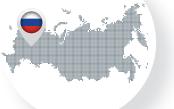
> ных условиях. Нельзя бросать камни в историю - лучше их использовать для

ВОЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА -НЕ ПРОСТО ВВЕСТИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ КВАДРАТНЫЕ МЕТРЫ, А ОБЕСПЕЧИТЬ ОБОРОНОСПОСОБНОСТЬ СТРАНЫ

ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА

строительства. Сегодняшний результат достигнут не за счет критики прошлого, а потому, что во главе угла сейчас - логика и целеполагание. Хочу поблагодарить





Суворовское **училище**





САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Нахимовское военно-морское училище

всех военных строителей. Видно, сколько труда они вкладывают! За последние годы были стремительно возведены тысячи объектов: инфраструктура гарнизонов, служебное и постоянное жилье, госпитали и медицинские центры, казармы, столовые, укрытия для техники и аэродромы.



бокой системной работы руководства Минобороны России, каждое направление военного строительства сегодня выглядит совершенно по-новому.

А ведь еще несколько лет назад не исключалось, что военно-строительный комплекс мог быть приватизирован и распродан частным компаниям. Только благодаря поддержке Верховным Главнокомандующим позиции Министра обороны удалось не только сохранить военно-строительный комплекс, но и дать ему новый импульс к развитию, создав публичную правовую компанию.

Немного отступлю от темы. Конечно, у военно-строительного комплекса страны богатейшая история, которая полна уважения и гордости за великие свершения в сложнейшие периоды нашей страны.

Только подумайте! В 1945-м году закончена самая разрушительная война человечества. Практически стёрты с лица земли города и населенные пункты всей европейской части СССР. Промышленная база уничтожена. Страна находится в руинах и пепелищах.

Но уже в 1947-48 годах создано отечественное ядерное оружие. А в 1955-м – почти полностью восстановлен жилой фонд и архитектурный облик сотен городов. Совершены грандиозные строительные

И ЧАСТЬ НАШЕЙ СЛАВНОЙ ИСТОРИИ -ЭТО ВОЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

подвиги: заново отстроены полностью разрушенные Минск, Киев и Сталинград. Запущен первый орбитальный спутник. А в 1961 году Юрий Гагарин с отечественного космодрома Байконур, который возвели военные строители, совершил

первый в истории человечества полет в космос! В кратчайшие сроки военно-строительным комплексом созданы уникальные, не имеющие аналогов в мире объекты инфраструктуры.

Но если нас не сумели завоевать в сороковых и позже, почему же тогда смогли развалить в девяностых? Потому что, позабыв свою историю, мы бросились, как в омут с головой, в дикий капитализм, когда главным стали деньги сейчас и любой ценой, а не ответственность за свой созидательный труд. Всё это почти убило промышленность и едва не уничтожило строительную индустрию.

Итогом этих непродуманных изменений стало превращение строительной отрасли в «чёрную дыру», где в представлении наших граждан «воруют», а нормативно-правовое поле запутано до абсурда.

В результате потери единого управления и, главное, понимания того, как функционирует отрасль, в организацию строительного процесса было искусственно внесено

множество псевдоэффективных юридических и нормативных «новаций». Как следствие, заниматься строительством, в том числе объектов в интересах обороны, стало неблагодарно, а зачастую опасно: из-за невозможности выполнить одни требования без нарушения других.

По сей день многие из этих «новшеств» серьез-

но затрудняют работу. Вместо того, чтобы спокойно сдать готовый объект, мы по два года принимаем его, - там крючки в оформлении, здесь - крючки в регламенте и т.д. и т.п.

Приведу реальный пример из недавней практики. В госпитале несколько лет военнослужащие вынужденно проходили лечение в негодной палате. Хотя всё это время рядом был великолепный медицинский комплекс, который из-за каких-то бумажных нестыковок не могли ввести в эксплуатацию. Хорошо, что хватило воли и решительности исправить ситуацию.



ВОЕННЫЙ ОБЪЕКТ -

ГОСПИТАЛЬ «ПОТОНУЛ» В БУМАЖНОЙ ВОЛОКИТЕ. И ВСЕ ИЗ-ЗА ПРЕСЛОВУТЫХ ПРОЦЕДУР...

Военные строители имели опыт строительства Байконура и первого испытательного космодрома Плесецк, но, несмотря на это, при строительстве космодрома «Восточный» были серьезно затянуты сроки подготовки документации на строительство.

Важно понять - что происходило? Ни шатко ни валко, начиная с 2000-х, несколько лет шла настоящая бюрократическая волокита. При достаточном финансировании отдельные руководители пытались











СЕВАСТОПОЛЬ

Президентское кадетское училище

на бумаге декларировать строительство сложнейших объектов на космодроме. Но как только наступило время представить практические результаты своей работы, - никто ничего запустить не смог. А сама стройка фактически началась только в 2014 году, когда руководством страны было жестко сказано: «Сколько же можно?».

Сейчас первая очередь объектов космодрома «Восточный» достроена. И вклад военных строителей в это трудно переоценить. По телевидению часто показывают новый монтажно-испытательный ком-

плекс: помимо огромной мощи и инженерной сложности сооружения, везде - исключительная чистота и порядок, как фирменный почерк военных строителей. Ракета взлетает со стартового стола в космос, и мы заслуженно гордимся своей причастностью к этому великому событию.

Сейчас наша страна в рамках национальных проектов приступает к масштабным строительным программам, и военные строители должны быть в авангарде этого грандиозного созидательного процесса.

Для этого военно-строительный комплекс после реализации крупнейших проектов и прорывов не должен растворяться в информационном «тумане». Необходимо не только достойно делать свое дело, но и наглядно, убедительно рассказывать об этом обществу, стране. Пом-

ТЫСЯЧИ ОБЪЕКТОВ СТРЕМИТЕЛЬНО

> ПОСТРОЕНЫ ЗА ПЯТЬ ЛЕТ.

И, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ, -**УНИКАЛЬНАЯ** ИНФРАСТРУКТУРА ните знаменитую фирменную поговорку советских времен: «Бог создал землю, а все остальное сделали строители». Военный строитель - человек созидающий. И за это его надо не только ценить, но и уважать.

Крайне важный вопрос - качественная подготовка профессиональных кадров. Знаменитую отечественную «школу», систему подготовки и обучения уникальных специ-

алистов в области строительства объектов обороны надо срочно восстанавливать. Конечно, всегда было промышленное и гражданское строительство. Но военный строитель это особая специализация. Строить шахту, где находится межконтинентальная ракета, причал для атомной подводной лодки, космодром могут и должны исключительно настоящие профессионалы. Которые не только владеют наукой возведения объектов,

из первых уст





но и способны понимать системы вооружения, которыми эти объекты будут насыщаться.

Особое внимание мы обязаны уделять и организационно-штатной структуре, распределению задач и ответственности. Что у нас произошло

в результате так называемых «реформ»? Произошла неразумная чрезмерная централизация.

Необходимо, чтобы функции контроля за строительством объектов в войсках были не только восстановлены у командующих войсками военных округов, но и обеспечены соответствующими подчиненными им контрольными органами. Мы только в этом году по всей стране сдаем более 3700 объектов, а строится гораздо больше. За таким объемом строительства необходим постоянный контроль.

И здесь встает очередная острая проблема – «процедуры». Нас впихнули в «прокрустово ложе» соблюдения кем-то выдуманных, не имеющих отношения к реальной жизни инструкций и предписаний. Никто не спорит: положено бетону твердеть две недели - это технология, ее не обойдешь. А кто придумал сроки, когда выходить на стройплощадку? Почему мы не должны доверять тому, кто из года в год возводит десятки объектов своевременно и качественно? Кто за

BOEHHO-СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НЕ ДОЛЖЕН РАСТВОРИТЬСЯ В ИНФОРМАЦИОННОМ «ТУМАНЕ». ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ИМИДЖ ЗАВИСИТ

ТОЛЬКО ОТ НАС

счет возводимых объемов снижает стоимость строительства. Когда-то Петр I кому-то головы рубил за обман и очковтирательство, а кому-то, невзирая на чины и происхождение, высокие звания присваивал и назначал «поставщиком императорского двора».

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Филиал пансиона воспитанниц МО РФ

Если действующее законодательство не соответствует и тем более препятствует выполнению задач строительства объектов обороны, не нужно бояться готовить предложения по внесению необходимых изменений. И поэтому для руководства Минобороны крайне важно иметь эффективный канал обратной связи, чтобы своевременно получать, анализировать и оперативно принимать необходимые решения по любым проблемным вопросам.





кызыл

Президентское кадетское училище





МУРМАНСК

Нахимовское Военно-морское училище

Всех нас должно заботить только одно, - как построить порученные объекты обороны надёжнее, качественнее, по адекватной стоимости и в срок. В этой связи также всегда важно помнить, что в нашей стране именно военно-строительный комплекс всегда был лидером в применении самых передовых технологий строительства и освоения современных материалов.

Не цепляйтесь за то, что умирает. Зачем тащить в казарму линолеум? Зачем строить ее в пять этажей? Недавно соорудили в степи новый аэродром, а для офицеров коттеджи построили на две семьи. Это же хорошо - летчики будут жить, действительно, как дома.

Мы обязаны уделять самое пристальное внимание постоянному изучению, освоению и внедрению самых современных технологий строительства в нашу деятельность, чтобы всегда оставаться в авангарде отечественной строительной отрасли.



700

ОБЪЕКТОВ СДАЕМ,

А СТРОИТСЯ ГОРАЗДО БОЛЬШЕ. НУЖНО ОПТИМИЗИРОВАТЬ ОРГАНИЗАЦИОННО-ШТАТНУЮ СТРУКТУРУ



УКА3

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

О создании публично-правовой компании "Военно-строительная компания"

В целях обеспечения защиты государственных интересов при организации осуществлении строительства, реконструкции, объектов капитального ремонта социальной военной И инфраструктуры постановляю:

1. Создать публично-правовую компанию "Военно-строительная компания" (далее - компания).

Местонахождение компании - г. Москва.

2. Установить. ОТР функции И полномочия учредителя Российской компании ОТ имени Федерации осуществляет Министерство обороны Российской Федерации.

Порядок осуществления Министерством обороны Российской Федерации функций И полномочий учредителя

- е) осуществлять контроль за реализацией компанией по защите сведений, составляющих государственную тайну.
 - 21. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.



Москва, Кремль 18 октября 2019 года № 504



«В целях обеспечения защиты государственных интересов при организации и осуществлении строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов военной и социальной инфраструктуры...»

Министр обороны С.К. Шойгу:

«Реализация проекта (ППК «ВСК») позволит перейти к единой некоммерческой структуре военно-строительного комплекса и наделить её статусом единственного исполнителя.

Во-первых, Публичноправовая компания «ВСК» даёт возможность вывести сферу строительства военных объектов из коммерческого сектора экономики.

Во-вторых, обеспечить максимальный статус имущественной безопасности комплекса. И, наконец,

гарантировать соблюдение государственных интересов за счёт особого режима внутреннего и внешнего аудита».

Заместитель Министра обороны Т.В. Иванов:

«По объему функций и задач, а также территориальному охвату деятельности создаваемая по указу президента Владимира Путина Военно-строительная компания (ВСК) не будет иметь аналогов в России».

ПУБЛИЧНО-ПРАВОВАЯ BOEHHO-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ



Базы сил ядерного сдерживания

Аэродромы



Береговая инфраструктура



Армейские объекты в Арктике









Приоритетные направления работы



Арсеналы, склады, укрытия для техники



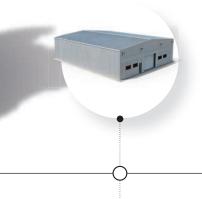
Полигоны



Объекты военнокосмических сил



Воинские части и гарнизоны



Поликлиники,



Военные училища и ВУЗы



Спортивные и культурные сооружения





Жилые дома, соцкультбыт



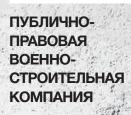
госпитали,

санатории











Особенности и специфика



Большая номенклатура материалов и изделий



Специфика создания объектов обороны и безопасности

САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ **ЛОГИСТИЧЕСКАЯ** СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ:

- синхронизация строительства с выходом проектной и разрешительной документации
- формирование мощного производственного блока



Сложные климатические **УСЛОВИЯ** (сезонность работ)



Требования к квалификации персонала (опыт, допуски и лицензии) ПУБЛИЧНО-ПРАВОВАЯ BOEHHO-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

Контроль деятельности



Преимущества



Невозможно

взыскать имущество ППК

Нельзя признать

ППК банкротом

Унифицированная система

управления

Обязательное планирование

на срок не менее 5 лет

Межсистемное взаимодействие

с Росрезервом (оперативное перемещение резервов и запасов)

Система спецсчетов

в опорном банке сферы ГОЗ (повышенный уровень контроля)

Обязательный аудит годовой финансовой отчетности ППК

Утвержденная финотчетность

(направляется Президенту, в обе палаты Федерального собрания, в правительство, Счетную и Общественную палаты РФ)



Имущество ППК

на праве собственности (и исключительно для решения задач компании)



Труд работников

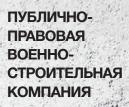
ППК регулируется федеральным законодательством ПУБЛИЧНО-ПРАВОВАЯ военно-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ



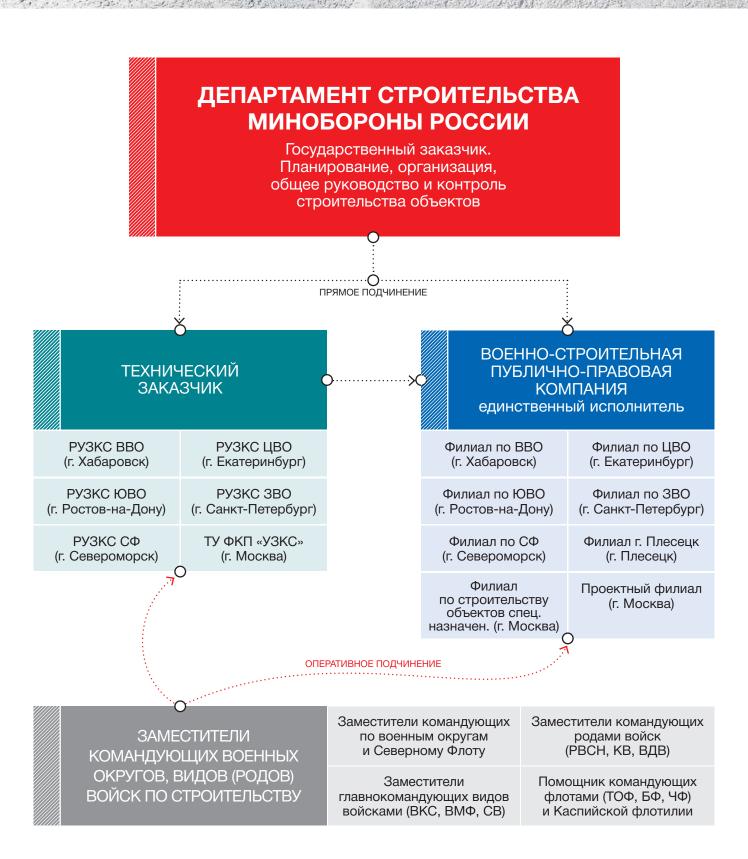
и распределение материальных ресурсов

Централизованное управление

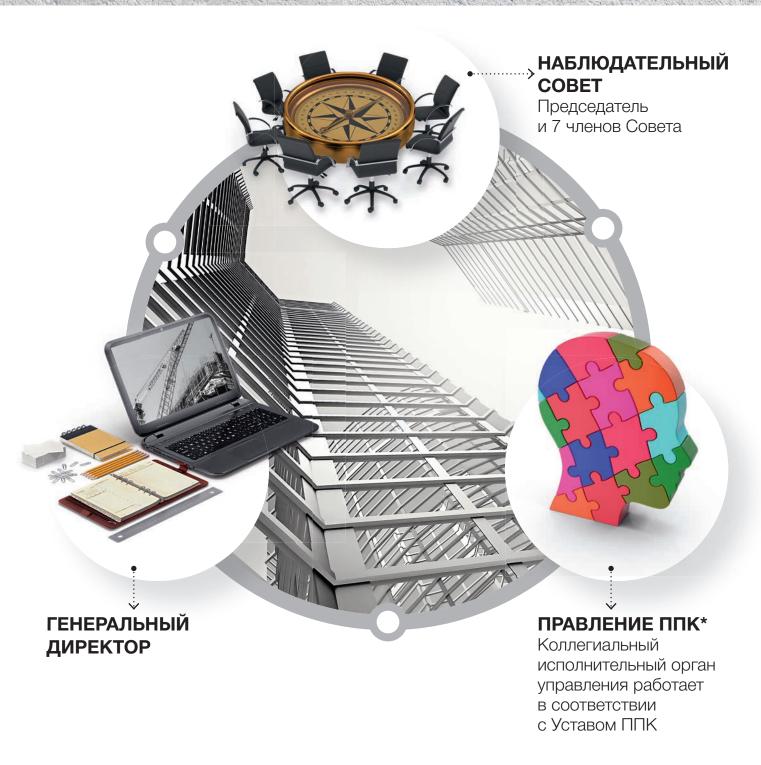




Структура



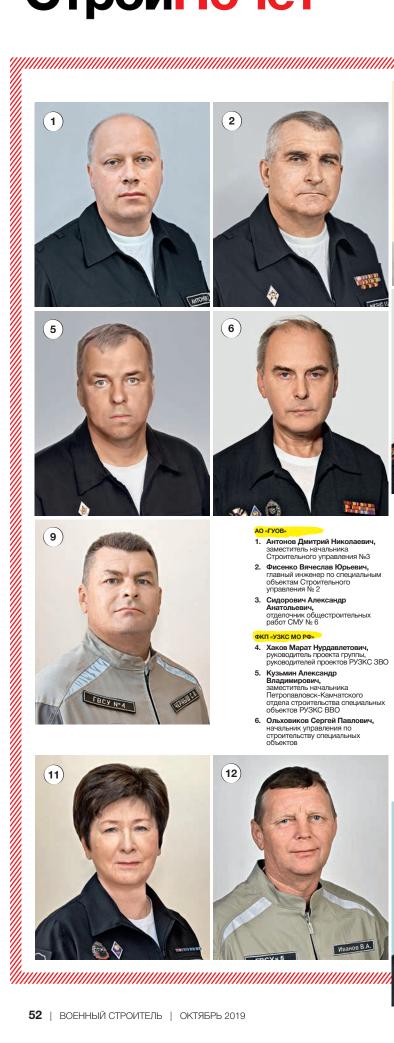
Управление

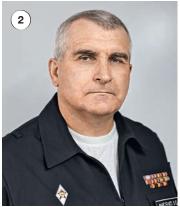


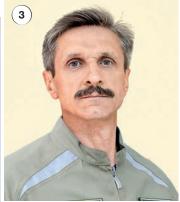


ППК – самостоятельная организационно-правовая форма унитарной некоммерческой организации, учредителем которой является РФ, а полномочия собственника возложено на Минобороны РФ

СтройПочёт

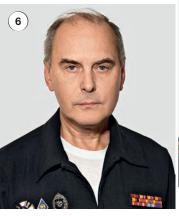






















ФГУП «ГВСУ № 4»

- Бракоренко Александр Иванович, начальник основного производства филиала «УПП № 422»
- Черныш Сергей Викторович, водолаз 1 класса филиала «УГС № 431»
- Курицина Татьяна Василь начальник сметного отдела филиала «СУ № 411»
- 11. Рябчук Татьяна Анатольевна, начальник отдела ценообразования и сметного нормирования

ФГУП «ГВСУ № 5»

- 12. Иванов Валерий Адамович, электрогазосварщик 6 разряда филиала «СУ № 516»
- 13. Янович Лариса Викторовна, начальник лаборатории контроля качества, геодезии, метрологии и стандартизации

ФГУП «ГВСУ № 7»

- 14. Гаджиев Эмран Гаджикурбанович, машинист укладчик асфальтобетона 8 разряда
- Байбородов Михаил Викторович, геодезист строительно-монтажного участка № 2



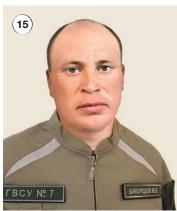






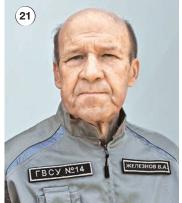


ПочётСтрой









OFYTH (FBCY Ne14)



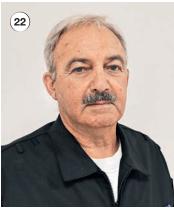


- 16. Стерхова Татьяна Вячесла маляр строительный 4 разряда филиала «УОР № 836»
- Власенко Сергей Вячеславович, бетонщик 3 разряда филиала «СУ № 8102»

Бондаренко Александр Иванович, руководитель по строительству

- Новожилова Светлана Семеновна, маляр 5 разряда СМУ участка №2 ОП г. Мирный
- Привалова Надежда Геннадиевна, заместитель начальника производственно-техничес отдела филиала «УС № 4»
- Железнов Владимир Анатольевич. мастер участка Решетниково СЗУ филиала «УИК и ЭОН»

- Алумов Артавазд Мисакович, руководитель проекта службы капитального строительства производственного управления по строительству объектов Минобороны России
- Бусов Василий Григорьевич, монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации 5 разряда







18

ОАО «20 ЦПИ»

24. Белов Павел Константинович, заместитель главного инженера бюро главных инженеров проектов и авторского надзора

АО «31 ГПИСС»

- 25. Филиппов Никита Вячеславович, главный инженер проекта бюро главных инженеров проектов
- Маслюков Владимир Николаевич, начальник архитектурно-строительного отдела

ДЕПАРТАМЕНТ СТРОИТЕЛЬСТВА МИНОБОРОНЫ РОССИИ

- 27. Михайлова Ирина Сергеевна, заместитель начальника отдела (строительство объектов социальной сферы, жилья и капитального ремонта)
- **Яковлев Константин Александрович,** заместитель начальника отдела (территориального планирования и организации госуслуг)















10 сентября прямо напротив строящегося храма выросли белоснежные шатры. Министр обороны торопил прессу - время совместного заседания художественного и тех-

нического советов. Вроде бы обычный рутинный процесс - стройорганизации, архитекторы, зодчие, художественно-производственные мастерские, заместители министра обороны, представители РПЦ (митрополит Крутицкий и Коломенский Ювеналий и настоятель Патриаршего собора Воскресения Христова епископ Клинский Стефан) должны были обсудить ход работ.

А между тем это был почти юбилей. Год назад здесь возвышался только памятный камень. А теперь гости, среди которых - мэр Москвы Сергей Собянин и губернатор Подмосковья Андрей Воробьев, могли увидеть реальные мозаики, барелье-

За год произошло невозможное. Но впереди еще столько работы...

фы, элементы внешней и внутренней отделки, убранства храма. И – надо заметить – даже фрагменты поражали... Например, играющие на солнце мозаики, созданные народным художником России Василием Нестеренко. Или – барельеф народного скульптора РФ Салавата Щербакова, смонтированный на стене храма.

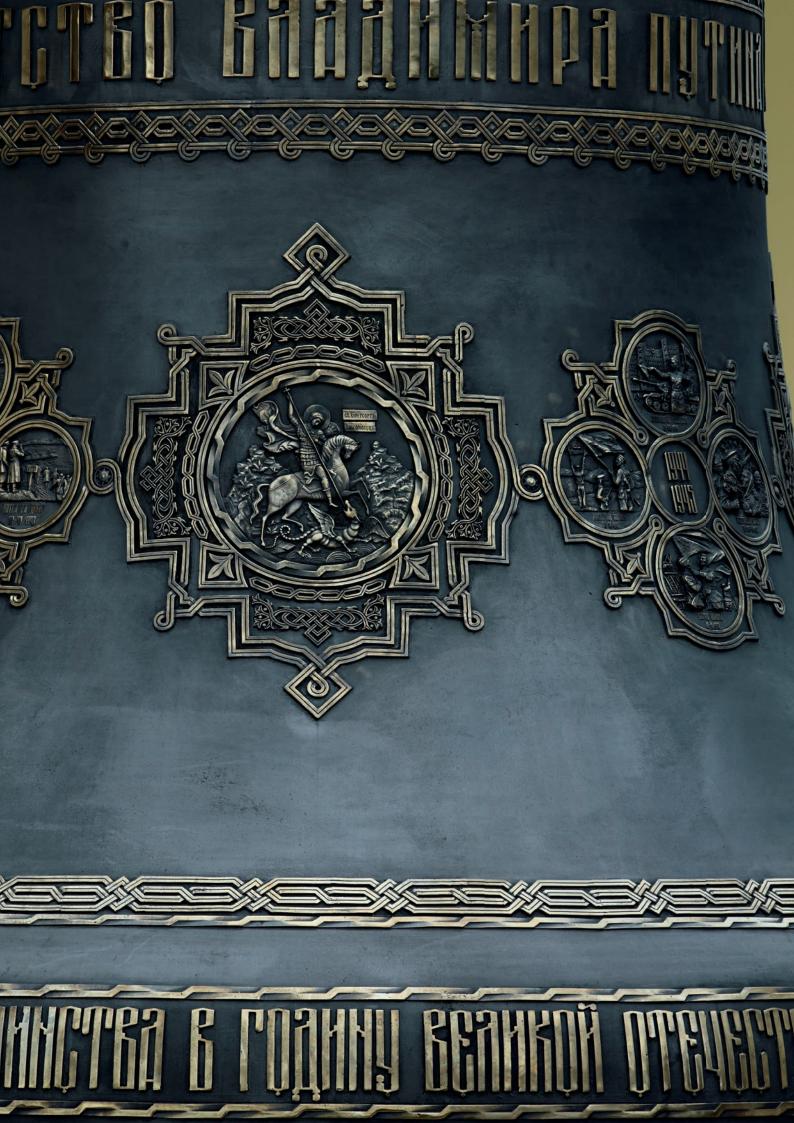
Но главное - собор уже воззнесся под купола, остовы которых красовались на площадке неподалеку. За год произошло почти невозможное. Но впереди – еще столь-

С особым вниманием участники совета осматривали и интерьеры галереи «Дорога памяти», которая строится вокруг главного храма ВС РФ.

«Сегодня прозвучали дополнительные предложения, я их не называю замечаниями, которые необходимо рассмотреть. Мы подошли к тому этапу, когда надо обращать внимание на детали», - сказал Сергей Шойгу на заседании совета. - A в нашем случае мелочей быть не может...»

Галерея «Дорога памяти», куда каждый сможет прислать фото своих родственников - участников Великой Отечественной войны, будет открыта 9 мая следующего года. Её протяженность - 1418 метров (по числу дней Великой Отечественной). Мультимедийный музей будет включать 35 выставочных залов, с историческими экспонатами, в том числе - фотографии, документы, награды, оружие, личные вещи солдат и офицеров.







Мира Вестник НОВЫЙ

Уникальный набор из 18 колоколов от 8 килограммов до 10 тонн – передаёт мелодично-малиновый привет из Воронежа. Это дар храму Воскресения Христова от знаменитого завода «Вера»



Помните щемящую и метафоричную новеллу из фильма Тарковского «Андрей Рублёв»? Новоиспечённый мастер Бориска ищет окрест Москвы чудо-глину, идет снег, в огромной яме отливают богатырь-колокол... За прошедшие с того времени шесть веков человек слетал в космос, появились суперкомпьютеры,

а в создании колоколов мало что изменилось.

Разве только печи теперь топят не дровами, а дизельными горелками. Как раз первое, что мы увидели на заводе «Вера», и была медеплавильная печь. Гигантское сооружение, внутри которого может «кипеть» до 50 тонн



металла. Температура - свыше 1200 градусов! Сначала там 5-6 часов «булькает» медь, затем уже добавляют олово. Рабочие вдохновенно кидают его в огненное жерло целыми слитками. Но отнюдь не «на глазок»! Идеальный сплав - та самая звучащая колокольная бронза - получается только при точном соблюдении пропорции: 82% меди к 18% олова. А перемешивают металлы как много веков назад... сырым берёзовым колом. Это не просто дань традиции, а важный нюанс: береза помогает выжигать кислород, и насыщенная им медь лучше смешивается с оловом.

Старинную технологию с конца 80-х бережно и кропотливо, по крупицам, по ветхим книгам восстанавливал основатель и генеральный директор завода Валерий Анисимов.

- Сейчас всё, конечно, проще, рассказывает начальник литейного производства Виталий Наветный. -Есть специальная компьютерная программа, которая просчитывает, какая форма и толщина металла нужна, чтобы добиться определённого звука. С её помощью мы «выстраиваем» модель будущего колокола.

А ПЕРЕМЕШИВАЮТ МЕТАЛЛЫ КАК **МНОГО ВЕКОВ** НАЗАД... СЫРЫМ БЕРЁЗОВЫМ КОЛОМ

В печи - свыше 1200 градусов! Идеальная бронза получается при сплаве четырех частей меди к одной олова. Но не дай вам Бог его перегреть!

Умная машина - конечно, хорошо, но по-прежнему всё зависит от искусства мастеров: художников, фрезеровщиков, литейщиков, чеканщиков. Виталий водит нас по цехам и показывает заготовки будущих изделий.

Вот из кирпичной кладки, обмазанной пастообразной смесью, делается стержень. После обжига таким образом задается керамическая форма внутренней поверхности. Затем лепится гипсовый болван - фальш-модель колокола. Её «наряжают» - закрепляют вылитые в воске (а до этого отсканированные и доведенные на компьютере рисунки) - орнаменты, иконы, надписи. Потом «болван» накрывают металлической литейной формой, куда заливается та же пастообразная смесь, обжигают: возникает внешняя форма из огнеупорной керамики со всеми ювелирно нанесенными узорами.

Теперь в глубокой яме начинается отливка. Готовую форму надевают на стержень, а в образовавшийся между ними зазор подают свежеприготовленную в печи бронзу. Так рождается «мира вестник новый». Но если на предыдущих стадиях ошибся, всё - его уже не «переколоколовать». После остывания всю конструкцию достают, стержень удаляется, а форму сверху аккуратно отбивают. Последний

штрих - к колоколу прикрепляется «шершавый» язык, который, как правило, куется из мягкого металла.

- Секретов идеального колокола много, - делится Наветный. - Первое: металл должен быть качественный, без примесей. Никаких переплавок! Для звонницы главного храма Вооружённых сил мы закупали медь в Уральской горно-металлургической компании, а олово нам специально привозили из Москвы. Второе -е важен профиль колокола, то есть его форма. Её надо не просто вычислить, но и точно соблюсти. Формовочная смесь по толщине опять же для каждого изделия своя. Третье. Нельзя перегревать сплав и, наконец, нужно, чтобы металл остывал ровно столько, сколько рассчитано для веса и размера конкретного колокола. Иначе звучать он будет как кастрюля, да и узор может не получиться.

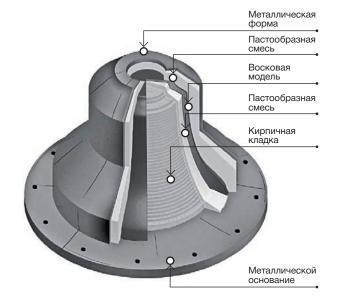
На старейшем в России заводе «Вера» технология настолько накатана, что отлитые колокола только полируют или покрывают патиной (техника состаривания металла с помощью краски или кислот – авт.). Узоры получаются чёткими до мельчайших деталей – даже отпечаток пальца В.Н. Анисимова, оставленный в расплавленном воске, легко читается на новорожденном творении. К слову, это вовсе не тщеславие – а показатель исключительного качества литья без необходимости последующей обработки.

– 16 колоколов для главного собора Военно-морских сил в Кронштадте – наших рук дело, – рассказывает Валерий Николаевич. – А главный храм Вооруженных сил – логичное тому продолжение. Мы изготовили эту звонницу в подарок. Заодно, кстати, и свой юбилей отметили – заводу ведь исполнилось 30 лет! И еще – не хотелось, чтобы у такого красивого, уникального сооружения были колокола с дефектами: а за наше качество и звучание я отвечаю!

...Вот все они красавцы на заводском дворе. Только что из «печки», еще неотполированные. Подзвонный альт, славословный благовестник, полиелейный благовестник, постовой благовестник – даже названия звучат, как божественная музыка... Или звенящая молитва?

Самый маленький зазвонный весит всего 8 кг и лишь 25 сантиметров в высоту. А «главный» праздничный благовестник – 10 тонн и 2,5 метра! Его отливали под открытым небом в огромной яме, и остывал он четыре дня. А на все восемнадцать ушло два месяца.

КОЛОКОЛЬНЫЙ «ПИРОГ» С НАЧИНКОЙ ИЗ БРОНЗЫ





ОДНА ОШИБКА, И КОЛОКОЛ БУДЕТ ДРЕБЕЗЖАТЬ, КАК КАСТРЮЛЯ



ЭХО ВЕЧНОСТИ

ПРОЕКТ ДЛЯ ХРАМА ПОБЕДЫ -**УНИКАЛЬНЫЙ**

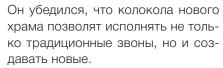
- Для сравнения - стандартная звонница включает 5-9 штук, - рассказывает заместитель генерального директора Валерия Анисимова, - а здесь 18! Звучать они будут по очереди, для каждого праздника - свои «голоса». Все вместе сыграют только во время пасхальных служб. Общий их диапазон - четыре октавы. Искусный звонарь может даже марш сыграть...

Кстати, сразу после отливки колокола уже тестировались на звучание - на слух и с помощью компьютерной программы.

Для этого в Воронеж приезжал иеродиакон Роман (Огрызков), руководитель колокольного центра Данилова монастыря в Москве.



18 КОЛОКОЛОВ!

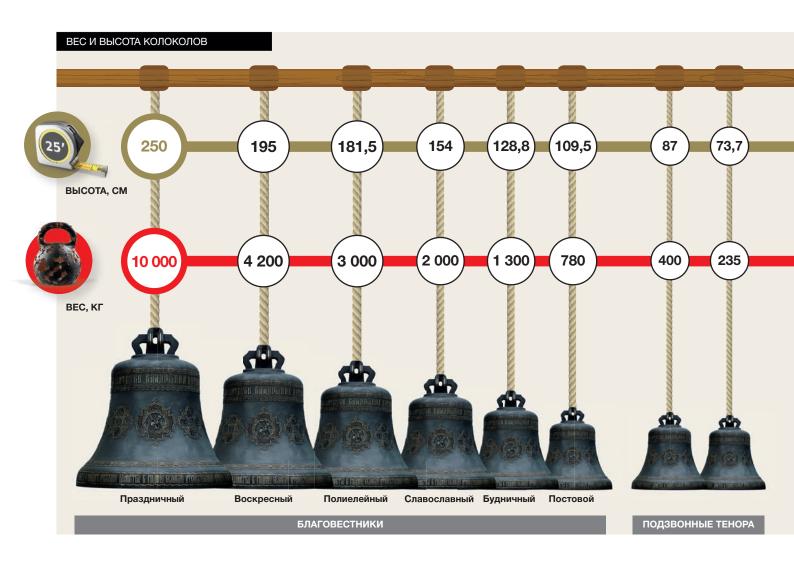


Необычен и внешний вид колоколов. Пять самых больших благовестников (не считая 10-тонника, о нём разговор отдельный) посвящены разным родам войск и их святым покровителям.

Самый большой «царь-колокол» с образами Божьей Матери и Ге-

оргия Победоносца. А также, что ново для церковной традиции, - 16-ю барельефами о ключевых сражениях Великой Отечественной войны: от обороны Брестской крепости до взятия Берлина. Наша великая история! Поэтому есть на колоколах даже советские символы – например, флаги с серпом и молотом. При этом орнамент перекликается с общим убранством храма Воскресения Христова

А в августе 19-го ценный груз весом более 22-х тонн отправился в Подмосковье...

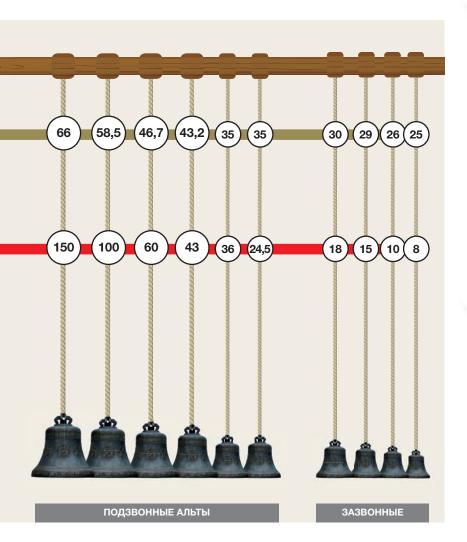




КОМУ ЗВОНИТ КОЛОКОЛ?

- Колокол 4,2 тонны под иконой Александра Невского обращен к сухопутным войскам
- Колокол 3 тонны с изображением Андрея Первозванного «представляет» ВМФ
- Колокол 2 тонны посвятили ВКС России. Его украшает икона Ильи Пророка
- Колокол 1,3 тонны с ликом Великомученицы Варвары будет звонить во славу ракетных войск
- ECANTIDIA SUNO

Колокол 780 кг – дань ВДВ. Покровитель десантников также Илья Пророк



А ЗНАЕТЕ, ЧТО...

Необычен и внешний вид воронежских колоколов. Пять самых больших благовестников (не считая 10-тонника) посвящены разным родам войск и их святым покровителям.

Самый большой «царь-колокол» с образами Божьей Матери и Георгия Победоносца.

А также, - что ново для церковной традиции, 16-ю барельефами о ключевых сражениях Великой Отечественной войны: от обороны Брестской крепости до взятия Берлина. Эскизы пришли из студии военных художников им. М.Б. Грекова. Но затем над ними трудились семь воронежских мастеров. При этом орнамент перекликается с общим убранством храма в Кубинке.

> Словосочетание «малиновый звон» (по Ожегову - красивый, тембрально-мягкий колокольный звон) не имеет никакого отношения к любимой нашим народом ягоде. Корни его идут от бель-

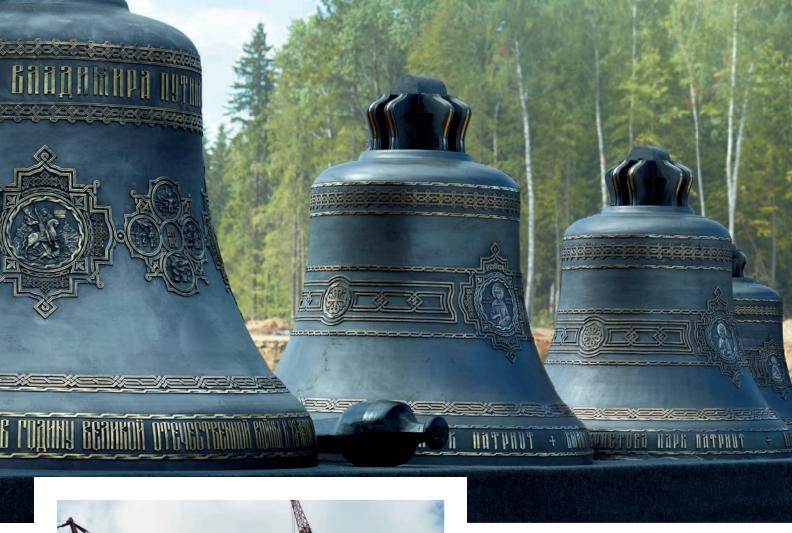
гийского городка Мехелен (во французской транскрипции - Малин с ударением на последний слог), это знаменитый центр литейного искусства и музыки колоколов. Когда-то отливка колокола с заданным музыкальным тоном была доступна только избранным мастерам средневековой Европы. И то правда, что в православии ценилась не мелодия, а богатство тембра, ритмический рисунок, создающий истинное «благолепие» звона.

Наш знаменитый Царь-колокол весит около 202 тонн, высотой - 6,14 метров, диаметр основания - 6,6 метра, а вес отколовшегося осколка -11.5 тонны.

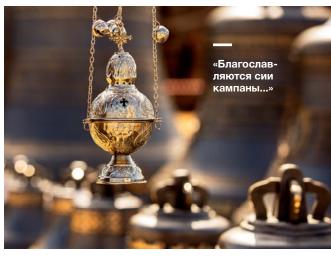
А отлил его в 1735 году по велению императрицы Анны Иоанновны потомственный русский литейщик Михаил Моторин. Стали сооружать леса, чтобы поднять исполина, тут случился «на Москве» пожар, колокол пытались спасти, заливая водой, он и треснул... Почти сто лет оставался в земле Царь-колокол. И только строитель Исаакиевского собора знаменитый Огюст Монферран поднял святыню и водрузил на гранитный пьедестал. Для этого понадобилось 20 кабестанов, каждый из которых приводился в движение усилиями шестнадцати солдат.



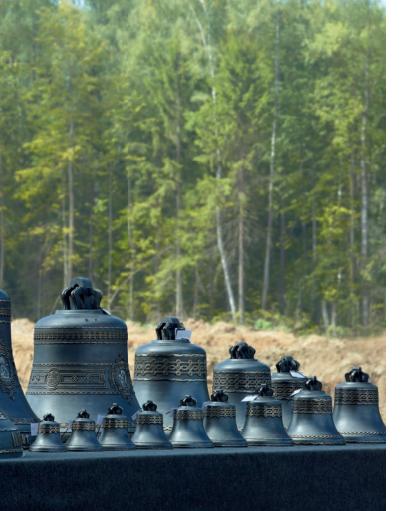














«НЕСУЕТНО ВНИКНИТЕ В ЧИН ОСВЯЩЕНИЯ КАМПАНА – ТАМ КЛЮЧ К ПОНИМАНИЮ СУТИ КОЛОКОЛЬНОГО ЗВОНА»

СТАРЕЙШИЙ ЗВОНАРЬ ТРОИЦЕ-СЕРГИЕВОЙ ЛАВРЫ ИГУМЕН МИХЕЙ





...А поначалу Владимир Волков «маленько» промахнулся. То есть гости церемонии и не заметили ничего особенного - ну, завис немного десятитонный колокол-красавец в воздухе, не сразу стал взмывать вверх, - может, так задумано? Но для крановщика самой высокой 8-й категории, да с опытом работы на

тяжелых машинах более 12 лет, это был тот самый «гамбургский» счет. Ведь свой самоходный Libherr компании «Топкран» грузоподъемностью 250 тонн Волков знает до винтика, и третье с начала стройки место у звонницы его, намоленное: тем более должен был сто раз учесть и упор, и крепление, и начальную скорость подъема... Но вот, все в порядке - бронзовый исполин на глазах тает в размерах, ловко разворачивается и через минуты его «глотает» узкое жерло колокольни. Наверху ребятам даже не пришлось долго кричать в рацию и гасить колебания – ценный груз точно пришелся на временный помост... Приземление ювелирное. Неизменную тельняшку на могучей волковской груди рвать не пришлось.

«Благословляются сии кампаны...» Ровно в десять на площадке перед храмом в вернувшееся на день лето неслась молитва освящения. Настоятель Патриаршего собора Воскресения Христова епископ Клинский Стефан в белоснежных одеяниях особенно тепло благодарил строителей, художников, скульпторов, иконописцев, всех, кто сегодня участвует в жертвенном служении Отечеству в Кубинке: «Дай Бог, чтобы звон колоколов этого великого храма возвещал о мире, о братском единстве всех народов...»

Епископ Клинский Стефан поблагодарил всех, кто сегодня участвует в жертвенном служении Отечеству в Кубинке

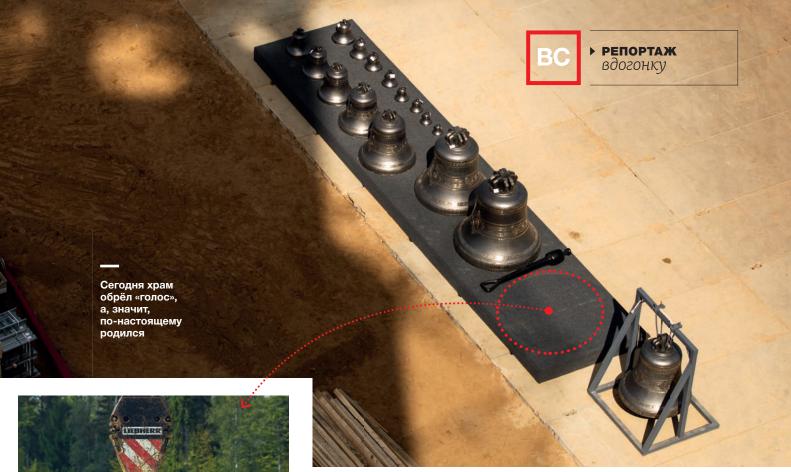
А два Александра - генеральный директор благотворительного фонда «Воскресение» Каньшин и начальник управления по взаимодействию с религиозными объединениями Главного военно-политического управления ВС РФ Суровцев были с ним абсолютно согласны. И, видимо, прямо для наглядности этого тесного взаимодействия армии и церкви эстафетно приняли веревку и вместе с архиереем стали раскачивать тяжелый язык воронежского благовестника. На весь огромный «Патриот» разлился протяжный, величественный и благолепный звон.

До этого его слышали только три человека, присутствующие на освящении - директор воронежского колокололитейного завода «Вера» Валерий Анисимов, его заместитель и по совместительству дочь Валерия и «главный по божественному звуку», иеродиакон Роман (Огрызков), руководитель колокольного центра Данилова монастыря.

Последний, похоже, особенно переживал, когда другие гости торжества стали почем зря молотить в подвешенный прямо на площадке















колокол. Звон, а тем более на Руси – это искусство. И к тому же звенящая медь требует особого обхождения. Настоящий звонарь наращивает силу удара постепенно, чтобы разбудить колокол, заставить его «отдать звук», извлечь истинную красоту тембральной музыки... А если бить «от души» - появляется неприятный дребезжащий оттенок. (Бывает, кстати, что от резкого удара или неправильной подвески или профилактики колокол даже разбивают). Хотя творения «Веры» все-та-

Специалисты ПТО дирекции строительства Храма. Слева руководитель Сергей Курлов



ки особые... Даже при смещении языка вверх относительно ударного пояса общая тональность их звона сохраняется, да и сами языки у них, на всякий случай, для более маленьких зазвонников не стальные, а из более хрупкой бронзы.

Но это в то утро было не так важно. Ведь главное: храм, подросший почти до куполов, сегодня впервые обрел «голос», и, значит, по-настоящему родился. И теперь это уже не просто важный стройобъект, это – живой собор. Как, без сомнения, запомнят этот день, первый благовест

и своего батюшку воины-таманцы (недалеко – знаменитый полигон в Алабино), выстроившиеся в каре перед строем сверкающих на солнце своими патинированными боками кампанов. И, честно говоря, было непонятно, кто кому честь отдавал. И те, и другие только начинали свою службу...Звон колокола – это голос родины.

Правда, реальная жизнь обходится без патетики. «Все, конечно, здорово, – вздохнул стоящий рядом начальник

«ДАЙ БОГ, ЧТОБЫ ЗВОН КОЛОКОЛОВ ЭТОГО ВЕЛИКОГО ХРАМА ВОЗВЕЩАЛ О МИРЕ, О БРАТСКОМ ЕДИНСТВЕ ВСЕХ НАРОДОВ...» строительного участка Игорь Зинаков, – но у меня под это дело на два часа всю работу остановили. Надо придумывать, как нагонять будем...»

Однако, нагонят – будьте уверены. Строители-то – военные!

...75-метровая звонница почти готова. «Вот, смотрите, схема развески колоколов, – объясняет руководитель ПТО дирекции строительства Сергей Курлов. – Тут все по науке и указаниям церковных специалистов. И толщина балки важна, и высота подвеса и само расположение ансамбля. Но до этого нам предстоит долить монолит и соорудить под купол плиту. К тому времени и остальные колокола перекочуют на свое законное место».

А главный, праздничный, уже под облаками. Служить ему, как предрек настоятель храма, долго и радостно. Благую весть людям нести...



Каким будет «Авангард»?

10 сентября в парке «Патриот»

дан старт строительству

учебно-методического центра военно-патриотического воспитания молодежи



Министр обороны РФ, генерал армии Сергей Шойгу, мэр Москвы Сергей Собянин и губернатор Московской области Андрей Воробьев заложили камень в основание учеб-

ного центра военно-патриотического воспитания молодежи «Авангард». Перед закладкой камня они подписали соглашение о совместном строительстве центра.

«Авангард» начнет работу 1 сентября следующего года. По словам С. Шойгу в центре будет размещено все необходимое для начальной военной подготовки. «И немаловажно, что здесь открытая архитектура. Он может развиваться во все стороны. Все подъездные пути готовы», - отметил глава Минобороны. Он также подчеркнул, что недалеко находится центр духовного воспитания - Главный храм Вооруженных сил РФ в честь 75-летия Победы в Великой Отечественной войне, который будет открыт 9 мая будущего года.

Специалисты 20 проектного института Военно-строительного комплекса Минобороны разработали концептуальные архитектурные решения

> Парк «Патриот»







СЕРГЕЙ ШОЙГУ, министр обороны РФ, генерал армии:

Только что мы подписали соглашение о создании первого в нашей стране межшкольного, межсубъектного центра патриотического воспитания подрастающего поколения. Первого юнармейского центра, где круглый год и каждый день наши замечательные ребята смогут проходить начальную военную подготовку. Подготовку, которая позволит им больше узнать о нашей армии, о том, что предстоит в случае, если они выберут для себя ратную службу. Я благодарен и мэру Москвы Сергею Семеновичу Собянину и губернатору Московской области Андрею Юрьевичу Воробьеву, и, безусловно, нашему Президенту, Верховному главнокомандующему, поддержавшему эту идею. А в самое ближайшее время подобные центры появятся по всей нашей стране, в каждом субъекте Российской Федерации. Сегодня мы даем старт первому такому центру, первой такой большой стройке, и – уверен – у нас все получится.

СЕРГЕЙ СОБЯНИН. мэр города Москвы:

В Москве в кадетских училищах учатся около 25 тысяч человек. И конкурс здесь выше, чем во многие ведущие вузы страны. И, конечно, наши школьники, проходя ежегодно учебные сборы в военных лагерях западного военного округа, ДОСААФ, хорошо понимают насколько востребовано и актуально это обучение. Мир идет вперед, технологии развиваются и прежние методы обучения, прежние подходы устаревают. И то, что здесь создается такой центр, отвечающий самым последним требованиям образования, конечно, дорогого стоит. Я думаю, в «Авангард» будут стремиться попасть. И неслучайно расположение этого образовательного центра здесь, в центре «Патриота», где совмещается и патриотическое, и военное

воспитание, и спортивное. Так что

в добрый путь!

АНДРЕЙ ВОРОБЬЕВ, губернатор Московской области:

Родилась великолепная идея, и спасибо за это Сергею Кужугетовичу. В Москве и в Московской области около миллиона школьников. В каждом регионе страны около миллиона школьников. Огромное количество ребят и девчат хотят себя проверить и испытать. Не только в теории, но и на практике. Я не сомневаюсь, что на этом месте очень скоро мы увидим самый современный, оснащенный всем необходимым комплекс, который позволит юношам и девушкам круглогодично подтверждать, что они очень многое могут добиться в жизни. Я еще раз хотел поблагодарить за партнерство мэра Москвы: мы сотрудничаем в самых разных направлениях, и в хозяйстве, и на транспорте, и в здравоохранении, сегодня это вот образовательный проект. Очень приятно, что мы имеем возможность совместно с Министерством обороны использовать всю самую современную техническую базу и привлечь ценные преподавательские силы.



600 мест

предоставляет для обучения учебнометодический центр «Авангард»

вместимость зрительного зала в учебно-административном корпусе

680 мест

столовая, в подвальном помещении - убежище 1000 M²

чел.

может проживать в каждом из пяти спальных корпусов

 $750 \, \text{kg}$

в смену - производительность прачечного комбината

мест

в общежитии для персонала СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗДАНИЙ и сооружений учебно-МЕТОДИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ВОЕННО-ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ МОЛОДЁЖИ «АВАНГАРД»

- 1. Двухэтажный учебноадминистративный корпус
- 2. Спальный корпус (5 зданий)
- 3. Экспозиция военной техники
- 4. Аллея Героев
- 5. Столовая
- 6. Медицинский пункт
- 7. Галерея 25 х 6 м для стрельбы из охолощенного оружия
- 8. Туристская зона со скалодромом
- 9. Общежитие для персонала
- 10. K∏∏ №1
- 11. K∏∏ №2
- 12. Вещевой склад
- 13. Прачечный комбинат
- 14. Крытая автостоянка на 8 автомобилей с помещениями для водителей
- 15. Крытый спортивный комплекс
- 16. Спортивные сооружения: стадион с футбольным полем, беговыми дорожками и зрительскими трибунами, силовые уличные тренажеры, площадки для минифутбола, гандбола, баскетбола, волейбола, настольного тенниса, гимнастический городок, полоса препятствий, хоккейная коробка, плац

Га площадь застройки







ФЕДЕРАЛЬНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА «РАЗВИТИЕ РОССИЙСКИХ КОСМОДРОМОВ HA 2017-2025 FT.» **АНГАРА** Модернизация стартового комплекса для запуска С чего ракет-носителей типа «Ангара» начинается дорога в космос Космодром Плесецк THE PARTY 74 | ВОЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬ | ОКТЯБРЬ 2019









• 110 РЕКОНСТРУИРОВАННЫХ И НОВЫХ ЗДАНИЙ

----> **18**технологических систем

---> **13,4**км систем вентиляции

87,5 км водопровода, канализации и тепловых сетей

.....>
КМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ТРУБОПРОВОДА

— 117,6 км кабеля

→**194,2**

КМ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, СВЯЗИ И ОСВЕЩЕНИЯ











РЕКОНСТРУИРОВАННОЕ И НОВОЕ ЗДАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ

11,2 км систем вентиляции

КАНАЛИЗАЦИИ И ТЕПЛОВЫХ

км технологического **ТРУБОПРОВОДА**

→186,4

12

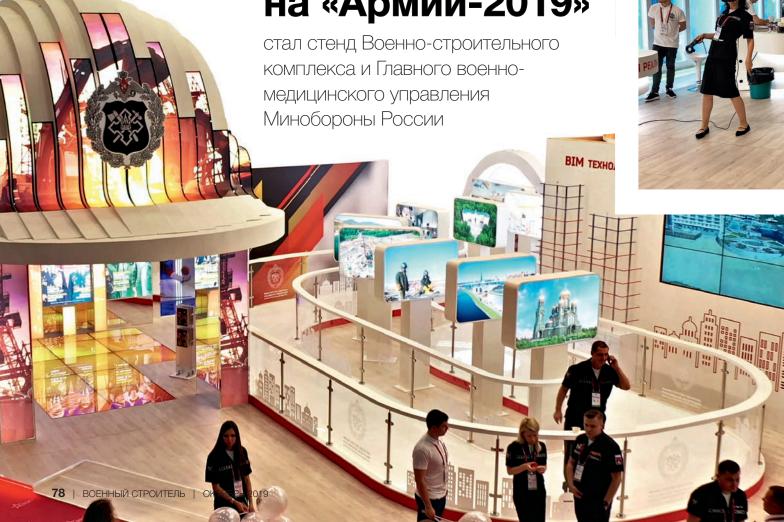
КМ СИСТЕМ электроснабжения, СВЯЗИ И ОСВЕЩЕНИЯ

















..Этот немаленький (все-таки 800 квадратов!) и такой удивительный мир под крышей выставочного комплекса пропустить было просто невозможно: реальный экскаватор, каток с искусственным льдом, баскетбольная площадка, аэрохоккей, зона виртуальной реальности, кабинеты офтальмологии и функциональной диагностики. И даже кафе, где всех желающих бесплатно угощали кофе, чаем, обычным и «жареным» мороженым, и вдобавок – целебным кислородным коктейлем.





раз

В ПОСТРОЕННОМ СПЕЦИАЛИСТАМИ **BOEHHO-**СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА минобороны РОССИИ ПАРКЕ «ПАТРИОТ» ПРОШЕЛ МЕЖДУНАРОДНЫЙ **BOEHHO-**ТЕХНИЧЕСКИЙ ФОРУМ ВОЕННОГО ВЕДОМСТВА







РОССИЙСКИХ И ЗАРУБЕЖНЫХ **УЧАСТНИКОВ**

500

TЫС. M²

площадь уличной экспозиции



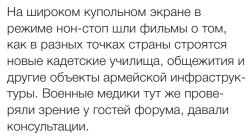
26 500











А на площадке, посвященной строительству храма Победы, каждый мог ударом кувалды выковать памятную монету с изображением Главного храма ВС РФ.

Показать «товар лицом», сделать наглядной свою работу - совсем непросто. Над выставочным проектом работали творчески и долго – потому и награда.















Ледовый дворец получил имя Юрия Гагарина и возвели его военные строители прямо во втором микрорайоне города.

рамках Федеральной целевой программы «Развитие космодромов на период 2017-2025 годов в обеспечение космической деятельности России» специалисты ВСК сооружают ряд стратегических объектов в Плесецке и несколько социально-значимых в самом Мирном. Ведь почти все жители так или иначе связаны с военным космосом. В этом году после глубокой реконструкции и оснащения новейшим медицинским оборудованием здесь открылась поликлиника, но настоящим подарком для горожан стал долгожданный ледовый дворец.

«Парадокс, но покататься на коньках в Мирном можно было только зимой на открытом воздухе. А представляете, какие тут морозы и ветра? рассказывает руководитель проектов ВСК МО РФ Дмитрий Антонов. -За все время, пока шла работа над катком, жители постоянно спрашивали - когда начнете крышу, поставите борта коробки, когда зальете лед? Этот интерес и даже ажиотаж подскаДмитрий Антонов: Люди остались довольны нашим трудом. Особенно дети...



208 мест

ВМЕСТИМОСТЬ КРЫТОГО ЛЕДОВОГО КАТКА С ТРИБУНАМИ





Этот дворец жители Мирного ждали давно



для сведения

Ледовый каток состоит из трех прямоугольных блоков:



АДМИНИСТРАТИВНЫЙ

• 66,0 x 15,3 м •



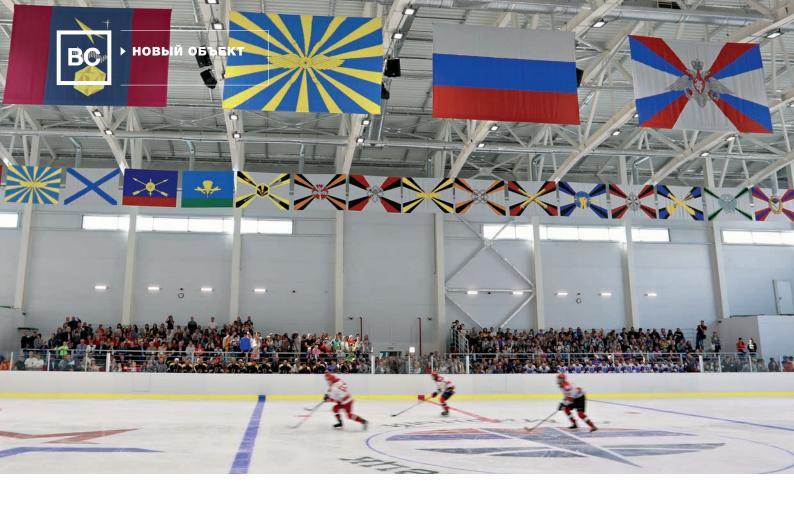
СПОРТИВНЫЙ, включая ледовую коробку 66,0 x 41,4 м

3



ТЕХНИЧЕСКИЙ

36,0 х12,6 м







лучших строителя катка: Сергей Полюхин Сергей Гуленко



Ажиотаж на открытии ледовой арены был нешуточный





Теперь круглый год здесь могут играть в хоккей, заниматься фигурным катанием взрослые и дети

4 144,38 m²

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЙ

4 315,7 m² ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ЗДАНИЯ

зал нам организовать «День открытых дверей». И мы его сделали. Приятно было, что пришли почти все, кто в это время оказался не на службе. Люди остались довольны нашим трудом, особенно дети...»

Первый хоккейный матч между командами Каргополя и Мирного открыл символическим вбрасыванием шайбы лично начальник космодрома Плесецк Николай Нестечук.

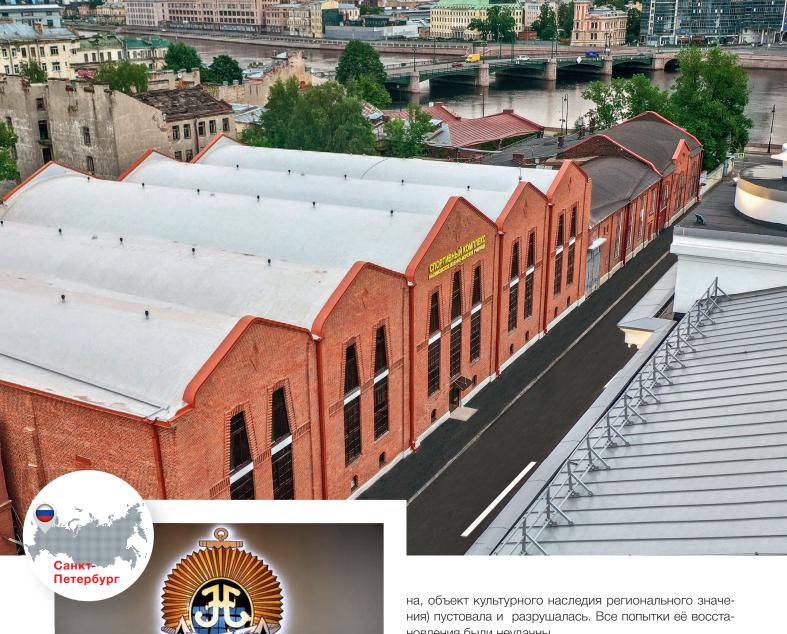
Во дворце, помимо ледовой арены 60 на 30 метров с радиусами закругления 8.1 м и трибунами на 208 зрителей, есть звукоаппаратная, гардероб, пункт проката и заточки коньков, две раздевалки для участников массового катания на 30 мест каждая. Рядом размещены кабинеты администрации, комнаты для инвентаря, медпункт. Персоналу ледовой арены сделан отдельный вход с санитарно-душевым блоком и столовой.

Высота сооружения - 17 м. Это обеспечивает хорошее естественное освещение и вентиляцию. Все помещения катка доступны для маломобильных групп населения.

Теперь круглый год, каждый день 12 часов подряд здесь в отличных условиях смогут играть в хоккей с шайбой, заниматься фигурным катанием и взрослые, и дети.









Согласно Балтийской системе высот (БСВ), отсчет которых ведется от нуля Кронштадского футштока, - само ледовое поле В НОВОМ СПОРТИВНОМ КОМплексе Нахимовского во-

HAXWWORCKOE BOEHHO-WOPCKOE

енно-морского училища находится на отметке +5750 мм. То есть для того, чтобы увидеть лед, надо подниматься вверх по лестнице: он будто парит над землей...

Последние 20 лет фильтроозонная станция (1908-1910 гг. постройки) на улице Пеньковой (между прочим, памятник промышленной архитектуры петербургского модер-

ДЛЯ СВЕДЕНИЯ

Футшток от нем. Fußstock или нидерл. Voetstok уровнемер в виде рейки (бруса) с делениями. установленный на водомерном посту

новления были неудачны.

Пока за дело не взялись военные строители. Уникальный проект ВСК МО должен был решить задачи, казалось, несовместимые. Первая: полностью сохранить при реставрации былой архитектурный облик станции - без изменений габаритов, конструктива стен и оригинальных оконных проемов. Вторая - создать внутри современный спортивный комплекс с хоккейной площадкой для нахимовцев. Основные корпуса легендарного военно-морского училища как раз напротив.

Военные строители оказались на высоте. Им удалось не только отреставрировать здание, но главное раскрыть заложенный более века назад его планировочный потенциал и преобразить внутреннее пространство.

За 111 дней отреставрирована историческая кирпичная кладка, декоративные детали, металлические горизонтальные карнизные тяги, водосточные трубы, вентиляционные стояки. Из природного камня восстановили так называемые стенки приямка. Кровлю выполнили в точности с первоначальной геометрией в той же конфигурации. Кроме того, специалисты очень бережно отнеслись к окнам. Любопытная деталь: здание строилось как промышленное, и тогда в 1910 году электричество экономили, поэтому окна часто служили дополнительным источником света.



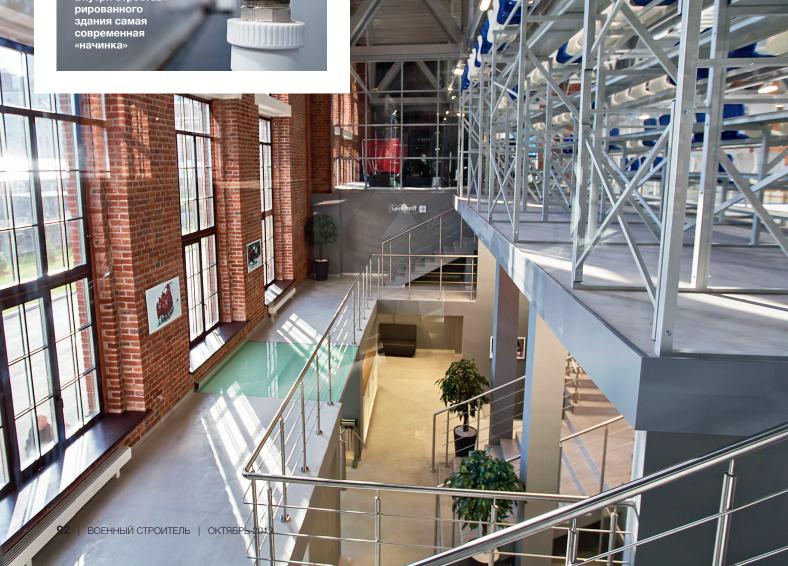














Сейчас в здании, как и раньше, два этажа: наземный и подземный.

Высота сводов позволила сделать «парящий» ледовый каток 26 на 56 метров, радиусом 7,5 метров с защитным стеклом высотой от 160 до 200 сантиметров на лицевых и 80-120 см - на боковых бортах. Трибуны рассчитаны на 370 зрителей, по сути, расположены как антресоли и подняты еще выше относительно ледового поля и нулевой отметки пола.

«Мы должны были доделать комплекс ко Дню Военно-морского флота. Наш куратор, Замминистра обороны Тимур Иванов жестко контролировал сроки работ. И мы успели, - рассказывает руководитель проектов Военно-строительного комплекса Евгений Стребков. - И главное, что это же не только ледовая арена. Есть, скажем, тренажер для отработки ведения шайбы. Ребенок запускает его и, стоя на месте, учится виртуозно владеть клюшкой.

Кстати, собрали такой тренажер специалисты из Новосибирска, но прежде мы советовались с коллегами не только из России, но и, например, из Канады. А еще в комплексе и скалодром, и тренажер для занятий греблей, и даже тренажер для тренировок по спуску на горных лыжах».

В цоколе здания появились залы для настольного тенниса, кардио- и силовых тренировок, бросковая «сухая» зона общефизической подготовки хоккеистов, тир для стрельбы из пневматического оружия, кладовые

Ледовая арена

Раздевалки

Места общего пользования

Зона скалодрома

Технические помещения

Служебные помещения

инвентаря. Здесь же расположены судейская для шести рефери, четыре раздевалки на 24 спортсмена. медпункт. В кабинете врача предполагается оказание неотложной помощи при травмах и проведение врачебного контроля за занимающимися.

Кстати, первыми еще в июле лед обкатали сами строители. А учащиеся Нахимовского училища уже разделились на две хоккейные команды - «Невские юнги» и «Тритоны». Кроме нахимовцев на «парящей» арене будут тренироваться и суворовцы Санкт-Петербурга. Жаркие матчи не за горами.

#нашилюдипервыелица











- 1. Тигран Джамалян
- 2. Иван Гурьев
- 3. Алексей Веселов
- 4. Владимир Жуков
- 5. Денис Харитонов
- 6. Максим Шулепов (слева), Александр Шубин
- 7. Александр Богма

















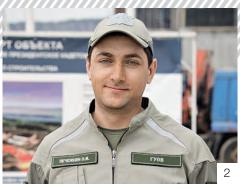
- 8. Людмила Ищенко (слева). Наталья Андреева
- 9. Александр Никулин
- 10. Игорь Акимов
- 11. Артем Никулин
- 12. Владимир Вовк
- 13. Николай Присяжной
- 14. Светлана Кадирова
- 15. Астемир Тарчоков (справа)





#нашилюдипервыелица









- 1. Иван Милосердов
- 2. Олег Печенкин
- 3. Сергей Сидоренко
- 4. Татьяна Барышова
- 5. Дмитрий Бушуев
- 6. Николай Лада
- 7. Егор Максимов
- 8. Игорь Беляев
- 9. Юрий Новгородов
- 10. Евгений Захаров



























13. Виктор Ефименко

14. Сергей Темиров

15. Дмитрий Иванов

16. Дмитрий Лашин

17. Евгений Сосновских

18. Михаил Кагапольцев

19. Дмитрий Колбушев

20. Александр Рябченко













#нашилюдипервыелица









- 1. Светлана Колтун
- 2. Ильяс Гатаров
- 3. Анна Амосова
- 4. Алексей Пронин
- 5. Александр Стрига
- 6. Вера Семенова
- 7. Андрей Мохнаткин
- 8. Юлия Бурындина
- 9. Надежда Чекалова
- 10. Ксения Шевченко



























- 11. Людмила Лямина
- 12. Татьяна Каменская
- 13. Наталья Кудрова
- 14. Елена Петрова
- 15. Михаил Томилов
- 16. Виктория Бабакова
- 17. Дмитрий Уральский
- 18. Анна Пигарева
- 19. Михаил Шемелин
- 20. Наталья Малюта
- 21. Вячеслав Персиянов











Всем миром, всем народом

Строительство храма Победы идет за счет добровольных взносов граждан, в том числе меценатов, а также различных предприятий и организаций.

КАЖДЫЙ ИЗ ВАС МОЖЕТ ПОЖЕРТВОВАТЬ ЛЮБУЮ СУММУ



Для сбора средств создан благотворительный фонд «Воскресение».

Официальный сайт: fondvoskresenie.ru



Подключена система электронных интернетплатежей, с помощью которых в онлайн-режиме можно перечислить пожертвования на возведение храмового комплекса.

Для коммерческих компаний есть возможность заключения договора на благотворительную деятельность.

ПЛАСТИКОВОЙ КАРТОЙ







ЧЕРЕЗ ПЛАТЕЖНЫЕ ИНТЕРНЕТ-СИСТЕМЫ







БАНКОВСКИМ ПЕРЕВОДОМ

ПОЛУЧАТЕЛЬ ПЛАТЕЖА:

благотворительный фонд «Воскресение»

инн: 7704459700 КПП: 770401001



Благотворительный фонд «Воскресение»

инн: 7702070139 КПП: 770943001

РАСЧЕТНЫЙ СЧЕТ: №40701810503800000108

БИК: 044525187

KOPP. CYET: 30101810700000000187

КОД ОКПО: 00032520 ОГРН: 1027739609391



Благотворительный фонд «Воскресение»

инн: 7744001497 КПП: 772801001

РАСЧЕТНЫЙ СЧЕТ: №4070381040000000189

БИК: 044525823

KOPP. CYET: 30101810200000000823

КОД ОКПО: 09807684 ОГРН: 1027700167110

Р Промсвязьбанк

Благотворительный фонд «Воскресение»

инн: 7744000912 КПП: 772201001

РАСЧЕТНЫЙ СЧЕТ: №40701810000000001414

БИК: 044525555

KOPP. CYET: 30101810400000000555

КОД ОКПО: 40148343 ОГРН: 1027739019142



Благотворительный фонд «Воскресение»

инн:7707083893 КПП: 773601001

РАСЧЕТНЫЙ СЧЕТ: №40703810438000010095

БИК: 044525225

KOPP. CYET: 30101810400000000225

КОД ОКПО: 00032537 ОГРН: 1027700132195



58 000

ЧЕЛОВЕК ПОЖЕРТВОВАЛИ

2 991 489 108, 42 ₽



