

НАШ ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ИЗДАНИЕ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ»

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:



БМУ ГЭМ продолжает строительство ПС 220 кВ «Витим» в Иркутской области → стр. 3



АО «ГЭМ» сорушает очистные сооружения для Находкинского завода минеральных удобрений → стр. 4



Заявка БМУ ГЭМ по Федеральной программе «Производительность труда» одобрена → стр. 5



В ООО «Гидроэлектромонтаж» состоялся турнир по пейнтболу → стр. 7

ГЛАВНАЯ ТЕМА

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ

СПЕЦИАЛИСТЫ ООО «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ» ЗАВЕРШИЛИ РЕКОНСТРУКЦИЮ ПС 110 КВ «ПРИКАМСКАЯ»

В середине июля текущего года специалисты ООО «Гидроэлектромонтаж» поставили под напряжение ПС 110/10/6 кВ «Прикамская» после масштабной реконструкции. Подстанция была введена в эксплуатацию в 1992 году и до настоящего момента каких-то изменений на энергообъекте, кроме точечных ремонтов некоторых видов оборудования, не проводилось.



начало на стр. 1

Между тем, уже много лет ПС 110/10/6 кВ «Прикамская» является источником электроснабжения для более чем 45 тыс. жителей г. Елабуга, а также еще четырнадцати населенных пунктов. Кроме того, ПС обеспечивает деятельность промышленных объектов и предприятий агропромышленного комплекса.

После тридцатилетнего периода использования подстанции стало понятно, что ее настоящее состояние не соответствует современным требованиям надежности электроснабжения, поэтому в рамках инвестиционной программы была проведена реконструкция объекта. Заказчиком выступила АО «Сетевая компания». Договор с ООО «Гидроэлектромонтаж» был заключен в марте 2018 года.

Реконструкция подстанции началась летом 2020 года. За это время был проведен ряд преобразований, затронувших как силовое, так и вторичное оборудование. Таким образом, за два года ПС 110/10/6 кВ «Прикамская» превратилась в энергообъект, на котором установлено оборудование, отвечающее современным стандартам энергоэффективности. Все работы проводились в условиях действующей подстанции.

По результатам комплексной реконструкции ПС 110/10/6 кВ



«Прикамская», отработавшие свой срок службы масляные выключатели типа ВМТ-110 были заменены на современные элегазовые выключатели ВГТ-110; разъедините-

ли с ручным приводом заменили на разъединители с двигателем и приводом, с возможностью дистанционного управления из ГЩУ подстанции или удаленного АРМ. Также гэмовцы выполнили комплексную реконструкцию систем РЗА и тепломеханики, установили современные шкафы с устройствами микропроцессорной защиты линий и силовых трансформаторов. Тем самым была значительно повышена безотказность работы первичного оборудования подстанции и, как следствие, был значительно улучшен

уровень надежности электроснабжения потребителей.

В рамках реконструкции системы оперативного постоянного тока, были установлены современные шкафы с аккумуляторными батареями. Благодаря этому обеспечено надежное и бесперебойное питание систем релейной защиты и автоматики подстанции с возможностью быстрого обнаружения поврежденной изоляции.

Выполнена замена шкафов 0,4 кВ на территории ОРУ 110 кВ и замена всей кабельной продукции на кабели с изоляцией, не распро-

страняющей горения. Произведенная реконструкция кабельного хозяйства на территории ОРУ 110 кВ, с организацией новых трасс и прокладкой кабельных конструкций, в соответствии с требованиями НТД и электромагнитной совместимости, послужит надежности питания потребителей.

Кроме того, специалисты ООО «ГЭМ» заменили силовые трансформаторы, на менее мощные типа ТРДН-25000/110 кВ. За счет этого в будущем будут снижены потери электроэнергии с сохранением высокого уровня надежности энергоснабжения.

Была проведена частичная реконструкция оборудования ЗРУ и замена дугогасящих реакторов для компенсации емкостных токов, что позволит обеспечить надежную и безаварийную работу сетей 6,10 кВ при наличии однофазных замыканий на землю.

На заключительном этапе реконструкции гэмовцы выполнили реконструкцию системы молниезащиты и наружного освещения, а также благоустроили территорию подстанции.

В торжественной церемонии открытия подстанции, которая состоялась во второй половине июля текущего года, приняли участие генеральный директор АО «Сетевая компания» Ильшат Фардиев, глава Елабужского района Рустем Нуриев, а также директор Елабужских электрических сетей Владимир Уржумцев. Церемония открытия ПС 110/10/6 кВ «Прикамская» завершилась посадкой аллеи деревьев в честь реконструкции подстанции.



«ПС 110/10/6 кВ «Прикамская» является крупнейшим узлом электроснабжения потребителей коммунальных услуг Елабуги и муниципального района, поэтому было принято решение провести реконструкцию объекта, а также пересмотреть схему его питания».



страняющей горения. Произведенная реконструкция кабельного хозяйства на территории ОРУ 110 кВ, с организацией новых трасс и прокладкой кабельных конструкций, в соответствии с требованиями НТД и электромагнитной совместимости, послужит надежности питания потребителей.

Кроме того, специалисты ООО «ГЭМ» заменили силовые трансформаторы, на менее мощные типа ТРДН-25000/110 кВ. За счет этого в будущем будут снижены потери электроэнергии с сохранением высокого уровня надежности энергоснабжения.

Была проведена частичная реконструкция оборудования ЗРУ и замена дугогасящих реакторов для компенсации емкостных токов, что позволит обеспечить надежную и безаварийную работу сетей 6,10 кВ при наличии однофазных замыканий на землю.

На заключительном этапе реконструкции гэмовцы выполнили реконструкцию системы молниезащиты и наружного освещения, а также благоустроили территорию подстанции.

В торжественной церемонии открытия подстанции, которая состоялась во второй половине июля текущего года, приняли участие генеральный директор АО «Сетевая компания» Ильшат Фардиев, глава Елабужского района Рустем Нуриев, а также директор Елабужских электрических сетей Владимир Уржумцев. Церемония открытия ПС 110/10/6 кВ «Прикамская» завершилась посадкой аллеи деревьев в честь реконструкции подстанции.

РАБОТА НА ВЕС ЗОЛОТА

ООО «БМУ ГЭМ» СТРОИТ ПС 220 КВ «ВИТИМ» В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

К строителям подстанции в Бодайбинском районе Иркутской области специалисты предприятия приступили в мае 2021 года.



Заказчик строительства — ООО «Полюс Сухой Лог». По условиям договора ООО «БМУ ГЭМ» должен выполнить комплекс работ по строительству объекта «ПС 220 кВ «Витим» с ЛЭП 220 кВ Сухой Лог — Витим №1, №2», а именно: разработку рабочей документации по объекту, включая сметные расчеты; разработку ППР; подготовку строительной площадки, включая рубку и уборку древесины и порубочных остатков; комплектацию объекта материалами и оборудованием; общестроительные работы; электромонтажные работы; пусконаладочные работы и ввод объекта в эксплуатацию.

Подстанция строится для обеспечения потребности в энергоресурсах производственных объектов компании Полюс Сухой Лог, которая ведет в Иркутской области разработку одного из крупнейших в мире неосвоенных месторождений золота.

Площадка строительства расположена в 23 км от п. Кропоткин Бодайбинского района Иркутской области.

С начала производства работ специалисты БМУ ГЭМ произвели мобилизацию персонала на объект, развернули вахтовый поселок, в котором сейчас проживает 52 человека,

задействованных на строительстве. По мере разворота работ количество персонала будет увеличиваться. Построили временные автомобильные дороги к объекту, оборудовали места хранения материалов и оборудования. На данный момент на площадке задействовано 15 единиц техники.

«За летний период до ноября 2022 года нам нужно выполнить на объекте все общестроительные работы», — рассказывает руководитель работ на объекте Антон Афанасьев. — Сейчас производим выемку скального грунта на площадке строительства подстанции — в общей сложности это около 89 тыс. м³, часть этих работ мы уже выполнили, осталось около 35 тыс. м³. При этом нужно произвести понижение стройплощадки примерно на 6 метров и отсыпать площадку до проектных отметок. На сегодняшний день уже отсыпано 45 тыс. м³, осталось отсыпать 42 тыс. м³. Это очень сложная задача».

Одновременно с этим гэмовцы уже приступили к монтажу металлоконструкций служебно-производственного здания (СПЗ), в котором будет располагаться эксплуатационный персонал заказчика и КРУЭ 220 кВ. Металлоконструкции здания СПЗ

изготовил и поставил в кратчайшие сроки «Амурэлектротранзит».

Также по условиям договора специалистам БМУ ГЭМ необходимо построить две одноцепных ВЛ 220 кВ общей длиной 4,3 км от ПС 220 кВ «Сухой Лог» до ПС 220 кВ «Витим» с четырьмя кабельными переходами КЛ 220 кВ.

Весной 2023 года нужно смонтировать все электрооборудование и завершить электромонтажные работы на подстанции.

СПРАВКА:

Расположенное в Бодайбинском районе Иркутской области месторождение Сухой Лог является одним из крупнейших неосвоенных месторождений золота в мире. В соответствии с оценками 2020 года, запасы Сухого Лога составляют 40 млн унций золота (среднее содержание в руде — 2,3 г/т), ресурсы — 67 млн унций (содержание в руде — 1,9 г/т).



«Подстанция строится для обеспечения потребности в энергоресурсах производственных объектов компании Полюс Сухой Лог, которая ведет в Иркутской области разработку одного из крупнейших в мире неосвоенных месторождений золота».

СЕРЬЕЗНОЕ ОСНОВАНИЕ

АО «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ» СООРУЖАЕТ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ НАХОДКИНСКОГО ЗАВОДА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

Специалисты Приморского филиала АО «Гидроэлектромонтаж» продолжают работы по подготовке основания площадки под очистные сооружения Находкинского завода минеральных удобрений. НЗМУ — уникальный объект, который строится на берегу моря в п. Врангель Приморского края. Проект очистных сооружений предусматривает, что влияние завода на окружающую среду станет нулевым, таким образом НЗМУ будет самым экологически безопасным производством в России.

Гэмовцы приступили к работам на объекте в октябре 2021 года. В данное время ведется строительство насыпи из скального грунта, путем устройства уступов. «К настоящему моменту уже отсыпано 5500 м³», — рассказывает руководитель проекта Павел Будько. — *Заезд грунта выполняется, в основном, силами АТП «ГЭМ». Для этих целей задействованы собственные самосвалы, каток, экскаватор и пр.*

Площадка Находкинского завода минеральных удобрений — это 600 гектаров неподалеку от терминалов Восточного порта. Согласно проекту технического задания, в состав первой очереди НЗМУ будут входить установка по выпуску метанола,



морской терминал, автомобильные дороги и железнодорожные пути, водозабор для морской воды и станция ее обессоливания, сооружения для очистки производственно-ливневых и хозяйственно-бытовых стоков,

система их сброса в море. На втором этапе запустят выпуск аммиака, на третьем же этапе может быть налажено производство карбамида.

ЦИФРЫ

5,5 ТЫС. М³

— объем отсыпанного скального грунта для производства площадки под очистные сооружения (по состоянию на начало июля 2022 года)



СПРАВКА:

Строительство Находкинского завода минеральных удобрений — один из десяти крупнейших в России инвестиционных проектов. Основным продуктом, производимым на НЗМУ, станет метанол. Его будут получать из природного газа путем риформинга в три стадии. Суммарная переработка предприятия составит 3 млрд кубометров газа в год. Планируется, что НЗМУ ежегодно будет производить до 1,8 млн тонн метанола. НЗМУ — это еще один шаг к переходу от сырьевой экономики к экспорту высокотехнологичных промышленных товаров. Метанол — это продукт переработки газа с высокой добавленной стоимостью.

Работы по сооружению Находкинского завода минеральных удобрений начались в 2019 году, и ведутся в 2 этапа. Общий объем инвестиций на сооружение этого высокотехнологического комплекса составит 445 млрд рублей. Новый завод создаст 1,5 тыс. рабочих мест непосредственно у себя и 10 тыс. рабочих мест в смежных отраслях.

ПОМОЩЬ НА РАЗВИТИЕ

БМУ ГЭМ ОДОБРЕНА ЗАЯВКА ПО ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ «ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА»

Предприятие стало первым в регионе, кому Фонд развития промышленности Иркутской области одобрил займ в 100 млн рублей на модернизацию производства металлоконструкций по программе «Производительность труда».

Наблюдательный совет Фонда развития промышленности Иркутской области одобрил проект БМУ ГЭМ в конце июня. Льготное финансирование будет направлено на модернизацию оборудования для организации высокорентабельного производства металлоконструкций и металлических каркасов зданий подстанционного назначения.

«Это еще один шаг к решению задач по достижению технологического суверенитета, которые поставлены руководством страны. Вопросы импортозамещения в различных отраслях производства сегодня выходят на первый план», — отметил губернатор Иркутской области Игорь Кобзев.

«Реализуемые в регионе программы Фонда развития промышленности позволяют предприятиям внедрять новые технологии, расширять производство, увеличивать объемы и ассортимент выпускаемой продукции», — подчеркнул первый заместитель председателя правительства Иркутской области Руслан Ситников.

Требуемая сумма займа, указанная в заявке, — 99,4 млн рублей. От нее 70% предоставит федеральный ФРП, 30% — Фонд развития промышленности Иркутской области. Срок займа — пять лет, процентная ставка — 1% годовых. ООО «БМУ ГЭМ» является первым в Иркутской области предприятием, которому одобрена заявка по программе «Производительность труда».

«Ключевое условие программы — заемщик должен быть участником Национального проекта «Производительность труда» и не просто приобрести новое оборудование, но и указать конкретный производственный участок, на котором благодаря модернизации будет повышена производительность труда. В случае ООО «БМУ ГЭМ» это поток изготовления подстанционных металлоконструкций», — отметила директор Фонда развития промышленности Иркутской области Яна Шевченко.

Наблюдательный совет Фонда развития промышленности Иркутской области при рассмотрении заявки ООО «БМУ ГЭМ» отметил перспективность развития реализуемого проекта.

Сегодня одним из факторов, влияющих на выбор отечественных металлических конструкций, является их относительно низкая цена в сравнении с иностранными аналогами: разница составляет до 30% в пользу российского производителя. Кроме того, в существующих условиях доступ к продукции целого ряда зарубежных поставщиков ограничен, что дает серьезное преимущество отечественным предприятиям.

Спрос на металлоконструкции в последнее время растет. Это обусловлено развитием горнодобывающей, нефтяной, газовой, металлургической промышленности, обрабатывающих производств, а также сопутствующего энергетического строительства.



«Льготное финансирование будет направлено на модернизацию оборудования для организации высокорентабельного производства металлоконструкций и металлических каркасов зданий подстанционного назначения».

Рынок сбыта для производимой ООО «БМУ ГЭМ» продукции в рамках проекта: Иркутская область, Красноярский край, Забайкальский край, республика Бурятия и республика Саха (Якутия). Это регионы, где предприятие ведет свой основной бизнес — стро-

ительство крупных энергетических и подстанционных объектов «под ключ». В то же время там нет производителей металлоконструкций, которые бы полностью соответствовали требованиям, предъявляемым к их качеству. В результате реализации проекта

ООО «БМУ ГЭМ» сможет оперативно поставлять изделия в любую точку Сибири и Забайкалья. А экономия на транспортных расходах даст возможность оптимизировать ценовое предложение.

ЦИФРЫ

99,4 МЛН РУБЛЕЙ

— сумма займа для БМУ ГЭМ по программе Фонда развития промышленности Иркутской области



ПРИЗНАНИЕ КАЧЕСТВА

БМУ ГЭМ — ПОБЕДИТЕЛЬ РЕГИОНАЛЬНОГО ЭТАПА КОНКУРСА
«100 ЛУЧШИХ ТОВАРОВ РОССИИ»



Торжественная церемония награждения победителей регионального этапа конкурса «100 лучших товаров России» состоялась в Иркутском Сибэкспоцентре 17 июня.

Дипломы лауреатам вручал первый заместитель председателя правительства Иркутской области Руслан Ситников. БМУ ГЭМ признано победителем в номинации «Производство продукции производственно-технического назначения. Пусконаладочные работы». Помимо диплома, организация внесена в каталог «100 лучших товаров России» 2022 года.

Всероссийский конкурс «100 лучших товаров Рос-

сии» проходит в три этапа. На первом проводится начальная экспертная оценка на самом предприятии, затем оценку проводят экспертные группы. На третьем этапе заявки оцениваются экспертами Росстандарта в Москве. Основная задача конкурса — содействие ускорению роста конкурентоспособности, импортозамещения и наполнения внутреннего рынка нашей страны высококачественными и безопас-

ными услугами и товарами отечественного производства. Конкурс проводит уже 25 лет. «Победа в конкурсе — это не только знак качества, но и возможность для нас показать свою продукцию. Это стимул к улучшению качества товаров, работ и услуг», — отметил заместитель директора, начальник Службы наладки ООО «БМУ ГЭМ» Дмитрий Ильин.

ООО «БМУ ГЭМ» производит комплекс электромонтажных и пусконаладочных работ на любых энергетических и промышленных объектах, выполняет строительство подстанций любого класса напряжения в любой точке России «под ключ»: с проектированием, строительными, электромонтажными, пусконаладочными работами и вводом объекта в эксплуатацию.

Специалисты предприятия выполняют следующие виды пусконаладочных работ:

- приемо-сдаточные и эксплуатационные испытания и измерения в электроустановках напряжением до 500 кВ, в том числе: аппаратуры распределительных устройств, силовых и измерительных трансформаторов, кабельных линий (в том числе из сшитого полиэтилена), синхронных генераторов и компенсаторов напряжением до 20 кВ, испытания повышенным напряжением оборудования комплектов распределительных устройств (КРУЭ);

- наладку всех видов релейных защит, выполненных на основе электромеханических, электронных и микропроцессорных устройств

любой сложности, устройств телемеханики, систем сигнализации, систем оперативного постоянного тока;

- приемо-сдаточные и эксплуатационные испытания и измерения электрооборудования до 1 кВ бытовых и промышленных зданий и сооружений (в том числе в объемах предписаний, выданных органами технического и пожарного надзора);
- сварку и проверку качества сварных соединений ВОЛС (волоконно-оптических линий связи).

Службой наладки ООО «БМУ ГЭМ» выполнены пусконаладочные работы на таких объектах как: Богучанская ГЭС, Богучанский алюминиевый завод, проект «Большой Братск» на Братском лесопромышленном комплексе, Саяно-Шушенская ГЭС, ПС 500 кВ «Алюминиевая», ПС 500 кВ «Тайшет», ПС 500 кВ «Озерная», Тайшетский алюминиевый завод, на объектах электрооборудования железнодорожной инфраструктуры Восточного полигона Российских железных дорог, подстанциях для нужд Удоканского горно-металлургического комбината в Забайкальском крае, а на севере Иркутской области

— для разработки золоторудного месторождения Сухой Лог и объектов Иркутской нефтяной компании в г. Усть-Кут; целлюлозно-картонного комбината в Усть-Илимском филиале Группы Илим; ПС 110 кВ «Нежданская» в Якутии и многих других.

Специалисты предприятия работают по всей России от Камчатки до Центральных регионов страны. Головной офис ООО «БМУ ГЭМ» находится в Иркутске, а филиалы расположены в Красноярске, Новосибирске, Усть-Илимске, Козинске, Забайкальском и Камчатском краях. На сегодня ООО «БМУ ГЭМ» — одно из крупнейших предприятий в своем сегменте на рынке энергетики России.

В рамках регионального этапа Всероссийского Конкурса Программы «100 лучших товаров России» проводился ежегодный региональный Конкурс качества продукции и услуг «Иркутское качество», где ООО «БМУ ГЭМ» также было отмечено дипломом первой степени.



ДИПЛОМ

I СТЕПЕНИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Братское монтажное управление
Гидроэлектромонтаж»
продукт / услуга

Пусконаладочные работы

Первый заместитель
Председателя Правительства Иркутской области

Р.А. Ситников

И.о. директора ФБУ «Иркутский ЦСМ»,
заместитель Председателя региональной комиссии по качеству

Д.О. Солдатов



ПОЗДРАВЛЯЕМ!

16 июля текущего года исполняется 55 лет Павлу Гринюку — механику и диспетчеру Приморского филиала АО «Гидроэлектромонтаж»



Павел Федорович пришел к ГЭМ в 2013 году на должность водителя-экспедитора и очень скоро стал незаменимым на своем месте. По мнению коллег, юбиляр — настоящая палочка-выручалочка. «Павел Федорович очень ответственный и исполнительный человек, — рассказала кладовщик Юлия Декина. — Он всегда переживает за работу предприятия и стремится безупречно выполнять свои обязанности. Более того, он работает на всех видах техники и может заменить любого механизатора в случае производственной необходимости. Поэтому, если что, к кому обратиться? Конечно, к Павлу Федоровичу! Знаем — не подведет!».

Сегодня юбиляр исполняет обязанности механика и диспетчера. Он занимается снабжением транспортных единиц филиала запчастями, заключает договоры на поставку и обслуживание техники, руководит перемещением техники по объектам филиала, а также перевозкой сотрудников на удаленные объекты. «Конечно, роль Павла Федоровича в производственном процессе огромна, ведь без своевременной подачи техники на объект, без ее содержания в надлежащем рабочем состоянии, нам было бы сложно выполнить взятые на себя обязательства, — отметил директор Приморского филиала АО «ГЭМ» Николай Кутняков. — Коллектив работает как часы, и Павел Федорович — важная часть этого сложного механизма».

В день 55-летнего Юбилея коллектив АО «Гидроэлектромонтаж» искренне поздравляет Павла Федоровича с Днем рождения! От всей души желаем Вам бодрости духа, здоровья и радости. Новых планов, сил и удачи!

Коллектив Группы компаний «Гидроэлектромонтаж» присоединяется к поздравлениям!

КАДРЫ

УВАЖАЕМЫЕ СОТРУДНИКИ ООО «БМУ ГЭМ»!

СПАО «Ингосстрах» предлагает программу страхования для сотрудников компании ООО «БМУ ГЭМ» и их родственников, сочетающую в себе:

- льготные условия
- бесплатный осмотр и доставку полиса
- качественную постпродажную поддержку,
- помощь при урегулировании убытков

По всем страховым продуктам возможно оформить полис у персонального менеджера СПАО «Ингосстрах», а также дистанционно.

Иркутская область, г.Братск, ул.Мира, д.8
Тел: 8-3953-41-48-17
Тел.моб: 8-950-110-31-55
Тел.моб: 8-950-109-22-20

* Дополнительные виды страхования:
- Телемед (дистанционные консультации с врачами-узкими специалистами)
- Онкострахование по льготным тарифам

ИНГОСТРАХ
Просто быть уверенным

Программа лояльности для ваших сотрудников и их родственников

- ~ 20% КАСКО
- Особые условия ~ 25% Страхование от несчастного случая и болезней
- до - 20% Страхование путешествующих
- до - 35% Страхование имущества
- 10% Ипотечное страхование

ЦВЕТНОЙ АДРЕНАЛИН

В ООО «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ» СОСТОЯЛСЯ ТУРНИР ПО ПЕЙТБОЛУ



Сотрудники ООО «Гидроэлектромонтаж» померились силой на поле для пейнтбола. Корпоративный турнир состоялся в июне текущего года. Местом встречи был выбран Пейнтбольный клуб Next имени Героя Советского Союза Никиты Фадеевича Кайманова.

Вот и наступила пора, когда можно с наибольшим для себя удовольствием, выехав на природу, не только отдохнуть под ласковыми солнечными лучами, но и проявить активность, зарядив-

шись солнечной энергией и испытать физическую нагрузку, которая недаром считается самой лучшей профилактикой от любых недугов. Всего в пейнтбольной битве приняли участие 20 человек.

Перед началом игры прошел обязательный инструктаж команд по технике безопасности. Также командир пейнтбольного клуба в очень сжатом формате рассказал гэмовцам о тактике ведения боя.

Пейнтбол — это больше, чем игра. Это спортивная имитация

военных действий без риска для жизни, в которой индивидуальные возможности каждого помогают достичь общей цели — победы над «противником». Забудьте о каменных джунглях и компьютерных стратегиях. Защитные брюки и маска, гранатомет, «пули» — маркеры с краской и вера в победу — все, что необходимо для того, чтобы попасть в другую реальность, забыть о стрессе мегаполиса и почувствовать себя победителем.



СПРАВКА:

Кайманов Никита Фадеевич — советский пограничник, Герой Советского Союза. Родился 24 сентября 1907 года в селе Прости Мензелинского уезда Уфимской губернии (ныне Нижнекамского района Республики Татарстан). В 1940 году окончил курсы «Выстрел», в 1948 году — Военную академию им. М.В. Фрунзе. В Красной Армии — с 1929 года. Участник советско-финской войны. 26 августа 1941 года за «образцовое выполнение боевых заданий командования на фронте борьбы с германским фашизмом и проявленные при этом отвагу и героизм» удостоен звания Героя Советского Союза с вручением ордена Ленина и медали «Золотая Звезда».

12+

НАШ  **ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ**
ИНФОРМАЦИОННОЕ ИЗДАНИЕ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ»

Название: «Наш Гидроэлектромонтаж»
Адрес редакции, издателя: 117246,
г. Москва, Научный пр. 19
E-mail: o_mikhaleiko@mail.ru
Главный редактор:
Михаленко Ольга
Верстка и дизайн: Юрий Кульдо

Отпечатано в рекламно-производственной компании ООО «Премиум принт»
адрес: г. Москва, ул. Миклуха-Маклая, влд. 8, стр. 3, оф 217
info@premium-print.ru
premium-print.ru

Номер подписан в печать 27.07.2022 г.
Время подписания в печать по графику - 16:00, фактическое - 16:00.
Бесплатно.
Тираж: 500 экземпляров