

В объективе

Музей истории энергетики Курской области исполнилось пять лет



Музей истории энергетики Курской области, созданный в филиале ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго», отметил свое пятилетие. В 2006 году он предстал перед посетителями как современный высокотехнологичный музей нового поколения, наглядно демонстрирующий эволюцию развития энергетики региона. Он

сразу стал центральным местом для проведения профориентационной работы среди студентов и школьников, рабочих встреч и отраслевых совещаний на базе Курскэнерго.

Ежегодно музей посещают более 850 человек: ветераны энергетики Курской области, студенты профильных учебных заведений, школьники, гости и партнеры фили-

ала. С историей Курскэнерго в музее познакомились губернатор Курской области Александр Михайлов, генеральный директор ОАО «Холдинг МРСК» Николай Швец, генеральный директор ОАО «МРСК Центра» Дмитрий Гуджоян, представители министерства энергетики, федеральных органов.

Елена Шабулева, директор фонда культурных инициатив в области электроэнергетики, назвала работу создателей музея Курскэнерго высокопрофессиональной. В августе 2010 года музей истории энергетики Курской области посетила делегация гостей из Эквадора. Все они оставляли памятные записи в Книге гостей.

В настоящее время в реестре музея числится более 300 музейных предметов и экспонатов, среди которых электротехническое оборудование, приборы, фотографии из семейного архива ветеранов Курской энергосистемы и бывших сотрудников, спортивные награды и кубки, на-

грады за творческую деятельность, дипломы и благодарственные письма, адресованные коллективу Курскэнерго.

«Сегодня музей — неотъемлемая часть жизни Курскэнерго. Это



гордость и общее достояние всех причастных к отрасли курян и прекрасное подтверждение тому, что в коллективе бережно хранится память о ветеранах энергетики, ценится и приумножается опыт предшественников, не прерывается живая связь времен и поколений», — отметил председатель Совета ветеранов филиала Дмитрий Божак.

Заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» Александр Пилугин отметил необходимость отражения на стендах музея событий, происходящих в работе и жизни коллектива филиала: «Уже через неделю сегодняшняя новость становится историей, и мы просто обязаны сохранить ее для последующих поколений энергетиков, чтобы они опирались в своей работе на наш опыт, как мы в свое время изучали достижения наших предшественников».

Маргарита Седых

Наша история

Огненные сетки против немецкой пехоты



Срочное задание

В декабре 1942 года, когда в Ленинграде вновь заработала Ладожская ледовая трасса, 13-й электробатальон получил срочное задание — установить на льду Ладожского озера между деревней Ганнибаловка и маяком Бугровским электризуемые заграждения протяженностью 10 километров. Диверсионные группы врага не должны были приближаться к Дороге жизни. До этого заграждения на льду не устанавливались. Задача осложнялась тем, что кабель должен был проходить по поверхности льда. Решено было для безопасности эксплуатации установить две передвижные электростанции на западном и восточном берегах озера. Это обеспечивало их надежное укрытие и маскировку, исключало возможность затоп-

вешивалась на колышках, за ней была уложена спираль Бруно, заземленная спущенными в озеро трубами.

Электрозащиту ледовой трассы успешно осуществляли красноармейцы роты старшего лейтенанта Дементьева. Управление заграждениями осуществлялось шифром и действовало безотказно. Врагу не удалось нарушить работу Дороги жизни. В этом заслуга и энергетиков.

Эффективная оборона

Под Сталинградом хорошо проявил себя 6-й батальон электризуемых заграждений. На его вооружении состояли передвижные электростанции типа АЭ-2. От них по кабельной сети и подавался ток высокого напряжения на специальные проволочные заграждения. Батальон мог установить по фронту около шести километров таких заграждений.

В начале августа электризуемые заграждения были установлены в районе поселка Ерзовка. Они оказались весьма эффективным средством инженерного усиления обороны. Противник безуспешно пытался их преодолеть. На заграждениях, установленных 6-м электротехническим батальоном, током высокого напряжения было убито почти четверста солдат и офицеров противника.

Под огнем противника

Николай Иванович Павленко — один из тех, кто принимал участие во многих сражениях Великой Отечественной. «Со своим взводом мне пришлось прикрывать в феврале 1943 года боевые порядки наших войск на Курско-Белгородском на-

правлении и летом 1944 года в Яско-Кишиневской операции, — вспоминал фронтвик. — Там, где наша пехота стояла под прикрытием огненных сеток, как их называли, она жила, образно говоря, как у Христа за пазухой. Прибежит, бывало, ко мне пехотный командир: «Лейтенант, включи на ночь свои сетки, дай моим ребятам хоть немного отдохнуть и отоспаться». Даже на относительно спокойных участках фронта мы держали их под напряжением, и это было гарантией от непредвиденного прорыва врага».

В конце войны Павленко с бойцами разворачивал свои огненные сетки на пути наиболее вероятного прорыва немцев у озера Балатон. 25-метровые плети сеток, размотанные с бобин, ползком перетаскивали на себе к переднему краю немцев. Работали по-пластунски или короткими перебежками и только по ночам, когда забывались тревожным сном даже самые стойкие фрицы. Промерзшую землю для прокладки электрического и телефонного кабелей и установки сеток беззвучно рубили ножами-финками. Командование советских войск укрепляло оборону, понимая, что немцы предпримут попытку деблокировать окруженный в Будапеште 188-тысячный гарнизон.

Использовавшиеся для обеспечения оборонительных и наступательных операций Советской армии электрозаграждения заслужили признание войсковых командиров и рядовых солдат. Но в отличие от других видов инженерных заграждений электрические цепи требуют постоянного контроля, осмотров. Бойцы электротехнических подразделений проявляли много мужества и отвагу, поддерживая заграждения в боевой готовности. Впрочем, эти качества требовались от всех энергетиков в годы войны. Они не только делали все возможное, чтобы не прервать снабжение электроэнергией сражающихся городов, но и принимали деятельное участие в сооружении оборонительных рубежей, уничтожали врага с помощью тока высокого напряжения.

Василий Згелуца

Фото схемы электрозаграждения взято из книги В.К. Харченко «...Специального назначения» — М.: Воениздат, 1973, фото карты электрозаграждений

Немногие представляют характер инженерных работ, выполнявшихся в интересах Красной армии в годы Великой Отечественной войны. О так называемых огненных сетках, секретном оружии советских войск, многие и вовсе не знают. Между тем для энергетиков это может быть настоящим поводом для гордости.

Новейшие разработки

На вооружение Красной армии электрозаграждения были приняты задолго до Великой Отечественной войны. Они нашли применение на границах Советского Союза, где создавались особые укрепленные районы.



Карта электрозаграждений при обороне Москвы

Страшная угроза, нависшая над страной в результате фашистской агрессии, вызвала огромный патриотический подъем всей научно-технической интеллигенции. По предложению председателя Всесоюзного инженерно-технического общества энергетиков и электриков (ВИТОЭЭ), члена-корреспондента АН СССР Михаила Шателена, работавшего в Ленинграде, из специалистов Ленинградского отделения общества было создано 12 отраслевых бригад, которые разработали и создали новые виды и типы электрозаграждений. Бывший командир 13-го отдельного электротехнического батальона полковник в отставке Николай Грицай вспоминал: «Мы применяли заграждения различных конструкций. Стационарные (электризуемый проволочный забор) устанавливались на колышках, деревьях... Подвижные заграждения (сетки П-5 шириной 4 метра с ячейками 25 на 25 сантиметров) разме-

щались на флангах позиции и хорошо зарекомендовали себя. В числе специальных были почвенные и водные заграждения. В основном применялся «корытный» способ электризации почвы: саперы отрывали ровик шириной не менее шага, дно и стенки которого выстилались изоляционным материалом, затем ровик засыпался землей и маскировался дерном. Под дерн укладывался оголенный кабель, присоединенный к источнику электроэнергии. Солдаты противника, не минуемо ступавшие на дерн, получали смертельный удар током».

Электрозаграждения

Различные виды и типы электрозаграждений, созданные на рубежах Ленинградского фронта, затем получили распространение и на других фронтах.

Например, при обороне Москвы памятной страницей фронтовой истории можно назвать боевой путь 8-го отдельного инженерно-строительного батальона при Управлении спецработ Западного фронта. Созданный в конце лета 1941 года, батальон в короткие сроки разработал и ввел фронтовое оборонительное электрозаграждение вокруг Москвы. К октябрю 1941 года 300-километровое электрифицированное высоковольтное полукольцо было сдано. Тридцать подземных подстанций, получающих напряжение до 1700 вольт от сетей Мосэнерго, питали подвешенные на ограждение оголенные провода.

Что представляли собой эти заграждения? Это был четырехрядный проволочный забор из колючей проволоки на деревянных колышках. Проволока последнего ряда ближе к нашим позициям укреплялась на колышках на резиновых трубках для уменьшения утечки тока. Через каждые 50–70 метров по фронту подземным кабелем к забору подводился переменный ток с напряжением 1500 вольт от специально построенных в блиндажах подстанций, преобразующих трехфазный ток напряжением 6000 вольт в однофазный ток напряжением 1500 вольт. Эти подстанции располагались в 1,5–2 км от электрозаграждений. Электроэнергия к ним подводилась по воздушным линиям от базовых подстанций Мосэнерго. Электрозаграждения являлись противопехотными, и для защиты от танков впереди проволочного забора устанавливались противотанковые мины.

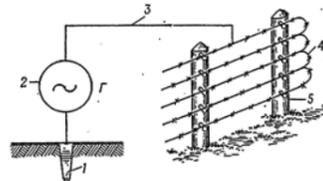


Схема электризуемого заграждения: 1 — заземлитель; 2 — высоковольтный источник электроэнергии; 3 — соединительный кабель; 4 — проволочный забор; 5 — изолятор

Типичная схема электрозаграждений

ления станций.

На льду одного из водоемов провели испытания различных вариантов заграждения. Остановились на комбинации спирали Бруно и сетки П-5. Спираль Бруно изготовили сами. Трассу разбили на шесть участков. Заградительная сетка под-