

НОВАЯ ВОЛНА

БРОДОКАЛМАК : КО ДНЮ ЭНЕРГЕТИКИ



Ваш труд - огромный вклад в жизнь миллионов людей! - так отзывается о профессии своих коллег **Алексей Петрович Панов, начальник Красноармейских РЭС.**

В энергетике не бывает случайных. В эту профессию приходят люди особого склада: надежные, ответственные, добросовестные, потому что работать приходится в особом режиме - соблюдать четкий график, быть готовым хладнокровно мыслить в экстренной ситуации и быстро принимать правильные решения.

День энергетика - повод поздравить потребителей, партнеров, коллег и друзей. Сказать слова признательности всем, с кем связано наше производство, для кого мы работаем. В новом году нашей целью остаются прежние задачи - обеспечить жителей Красноармейского района бесперебойным электричеством, теплом, устранять вовремя неполадки и обрывы на линии электропередач. Для этого у нас есть профессиональный большой коллектив, ресурсы и желание трудиться на благо района. Сделаем все от нас зависящее, чтобы жилые дома, социальные объекты, предприятия были всегда обеспечены теплом и светом. Удачи всем и оптимизма!

День энергетика называют одним из самых социально значимых профессиональных праздников. Ведь от работников этой отрасли зависит, без преувеличения, все существование нашей страны, работа промышленных предприятий, школ, больниц и повседневная жизнь людей. Энергетики обслуживают и ре-

монтируют оборудование, сети, вспомогательную инфраструктуру.

Путь в профессию начинается после выпуска из профильного высшего или средне-специального учебного заведения. Специалист

должен владеть знаниями физики, математики, чтобы правильно выполнять измерения, производить монтаж и обслуживание приборов, коммуникаций.

Энергетики связаны с опасной для здоровья и жизни деятельностью. Зачастую они вынуждены работать в суровых климатических условиях, ликвидировать аварии, многие из которых возникают вследствие изношенности сетей.

Любой из нас знает, что такое «лампочка Ильича». Это особый исторический момент

нашей Родины, когда в стране повсеместно стали появляться бытовые лампы накаливания. Современная жизнь немыслима без всевозможных осветительных и нагревательных приборов, машин и устройств, в основе которых лежит возможность использования электрического тока. Мы живем в веке высоких технологий и энергий. Трудно переоценить значение энергетика в повседневной жизни. Тепло, свет, электроэнергия обеспечивают работу и жизнедеятельность всех отраслей народного хозяйства, науки, быта, развлечений и отдыха.

Именно энергетическая отрасль позволяет двигаться к цивилизации и прогрессу и обязательно нужно помнить, что за всем этим стоят люди, именно они являются залогом успеха любой деятельности!

Алексей Петрович Панов, начальник Красноармейских РЭС





Ко дню энергетики: Обращение к участникам проекта «Солнечная энергия»

Энергоэффективность и энергосбережение входят в число приоритетных направлений развития экономики, науки, образования как на федеральном, так и на региональном уровне.

Спрос на энергию в Челябинской области ежегодно растёт, поэтому повышение энергоэффективности для экономики региона чрезвычайно актуально. Основными способами решения этой задачи является стимулирование процессов внедрения энергосберегающих технологий и инвестирование в модернизацию оборудования, содействие предприятиям и организациям, которые ведут свою деятельность на принципах надёжности, безопасности и экологичности, поддержка инициатив в продвижении энергосберегающего образа жизни среди населения.

Население — потребитель особый. В недалеком прошлом воспитание бережливости было не на первом месте в стране, богатой сырьем и энергоресурсами. Однако рыночная экономика напомнила об элементарных природных и общественных требованиях — нужно бережливо, рационально использовать все виды ресурсов, особенно энергетические. Психологически всем нам еще предстоит это осознать.

Мой жизненный опыт дает мне право сказать, что никакие законы не помогут решить проблему энергоэффективности и энергосбережения без соответствующего образования, воспитания и просвещения всех групп населения.

Наша организация «Зелёный Крест» всегда поддерживала общественные инициативы в решении вопросов энергоэффективности и использования возобновляемых источников энергии.

Цель Проекта «Солнечная энергия», который осуществляется на территориях сел Бродокалмак и Русская Теча Красноармейского района Челябинской области, направлен на привлечение внимания к энергетической проблеме, использованию альтернативной солнечной энергии на разных объектах: общеобразовательная школа, частный дом, семейная ферма и уличное освещение.

Отрадно, что мы начали со школьников. Их инициативность, энергия, современный взгляд на актуальные проблемы очень важны сегодня. Всего за полгода реализации проекта педагогический коллектив подготовил рекомендации по экономии энергии, провёл тематические уроки, собрал материалы по изменению климата, видам энергии и их использованию, внедрению инновационных технологий на объектах энергетических и жилищно-коммунальных комплексах.

На базе школы создается информационно-методическая образовательная площадка, которая будет аккумулировать информацию, знания в области энергосбережения и ресурсосбережения, альтернативной энергетики, «переводить информацию» на доступный для учащихся и разной категории населения язык, популяризировать практические примеры энергосбережения и энергоэффективности, внедрения возобновляемых источников энергии - солнца и ветра.

Проект дал возможность не только получать информацию о солнечной энергии, но на практике знакомиться с работой солнечных панелей.

Тематические уроки, просветительские и информационные мероприятия учат проводить энергетический аудит школы, учёт расхода энергоресурсов в жилых домах, выявлять места наибольших энергопотерь и определять первостепенные задачи по их устранению.

Не могу не подчеркнуть, что Экопросвещение, особенно в такой практической форме, затрагивает все слои населения. Большую работу вместе со школой ведет Ассоциация семейных клубов библиотек с. Бродокалмак.

Я благодарю педагогический коллектив, школьников, их родителей, всех, кто участвует в нашем проекте.

Первые результаты проекта показали высокий интерес населения к солнечной энергии и готовность к участию в решении проблем энергосбережения.

Выражаю надежду, что и в дальнейшем мы будем вместе справляться с такими вызовами как изменение климата и использование возобновляемых источников энергии, используя накопленный опыт и развивая новые социальные проекты на вашей территории.

Поздравляю всех участников с Днем Энергетики и наступающим Новым 2022 годом. Желаю вам профессионального роста, новых перспективных идей, которые будут востребованы на практике и позволят расширить проект, найти деловые контакты и оптимальные варианты использования солнечной энергии.

Здоровья Вам и Вашим близким, позитивного настроения на весь год!

Президент Межрегиональной Экологической общественной организации «Зелёный Крест»

С.И. Барановский



Использование солнечных панелей в качестве альтернативного источника

Мы живем в век стремительного развития технологий. Самое необходимое в любой период времени - это энергия. Проблема альтернативной электроэнергетики с каждым годом становится все актуальнее.

О проекте «Солнечная энергия», который осуществляется на территориях сел Бродокалмак и Русская Теча, ведём беседу с руководителем БСОШ Денисом Дамировичем Юнусовым.

- Денис Дамирович, солнечная энергия - реальность или фантастика?

- Совсем недавно это казалось фантастикой. Однако технологии не стоят на месте, и альтернативная энергетика завоёвывает всё больше поклонников. На земном шаре не так много возобновляемых источников энергии и Солнце - главный из них. К тому же солнечная энергетика наиболее экологически безопасна среди других источников энергии. И в этом ни один другой вид энергии с ним не может конкурировать.

- Насколько интересно было, вам, как учителю, работать над проектом «Солнечная энергия»? Далеко не все представители молодого поколения имеют представление о том, что это такое на самом деле. Что успели сделать на данном этапе? - Работать интересно! Проект даёт уникальную возможность учащимся освоить принципы работы современных возобновляемых источников энергии, и в будущем сделать свой вклад в сохранение природы и развитие технологий. Этот проект стал возможным благодаря сотрудничеству с экологической общественной организацией «Зелёный крест».

За год работы над реализацией проекта, я целиком погрузился в тему солнечной электроэнергетики. Изучил огромное количество научных и популярных статей по теме возобновляемых источников электроэнергии и экологии в целом. Привлёк к этой теме учащихся 10 классов. Активно и заинтересованно работали Стариков Сергей, Милютин Игорь, Белоглазова Кристина, Борисова Валерия, Шабоян Сильва.

Ребят увлёл проект, он создан не только для экономии энергии, но и предусматривает наглядную демонстрацию производства и последующего использования солнечной энергии. Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать!

Сергей Стариков, уч-ся 10 класса Бродокалмакской СОШ делится своим впечатлением: «Мы смогли прикоснуться к современному оборудованию, о котором раньше только слышали. Увидели «живую» станцию, на наглядном примере подсчитали расход электроэнергии. Меня тема заинтересовала, буду изучать её глубже в дальнейшем».

Параллельно проводилась просветительская работа по материалам проектной деятельности в школе. В рамках деятельности общественно-государственной детско-юношеской организации



«Российское движение школьников», десятиклассники нашей школы подключились к обучению в региональной научной школе «Шаг в науку».

Н.А.Порохина провела познавательный урок «Использование солнечной энергии в качестве альтернативного источника электроэнергии». Презентация о ходе проекта «Солнечная энергия» была представлена педагогам Бродокалмакской СОШ. Ведётся мониторинг, выгода и сроки окупаемости.

- Денис Дамирович, какие планы на будущее? - Работа над проектом не закончена, это был ее один из этапов, в дальнейшем планируются дальнейшие исследования по данной теме, мониторинг и анализ, который раньше сделать не смогли в условиях ограничений из-за пандемии. В планах: экскурсия на метеостанцию, с целью изучению особенностей климата села Бродокалмак. Продолжить интегрировать установленную солнечную систему в школьные уроки и обучать школьников по всем важным вопросам использования солнечной энергии, популяризировать практические примеры энергосбережения и энергоэффективности. Благодарим вас за общение и желаем проекту долгой и успешной жизни!

Беседовала с руководителем проекта «Солнечная энергия» Л.В.Кокшарова, заведующая Бродокалмакской Павленковской библиотекой



История развития Бродокалмакского участка Красноармейского РЭС

22 декабря вся страна отмечала День энергетика. Этот профессиональный праздник всех работников промышленности, охватывающей выработку, передачу и сбыт потребителям электрической и тепловой энергии, который они отмечают в один из самых коротких световых дней в году. Трудно переоценить значение работы энергетиков, чьим неустанным трудом создается одно из самых необходимых благ - тепло и свет, которые обеспечивают комфорт в домах, школах, больницах и других организациях. История этого праздника берет свое начало 23 мая 1966 года.

Фундамент подстанции Бродокалмак 35 кВ заложен в 1948 -1949 годы. Было построено деревянное здание для электромонтеров. Организация называлась «Челябинское сельэнерго». С этого времени (начала 50-60 годов) прошлого столетия началось строительство линий и подстанций Бродокалмакского района, а позже северной части Красноармейского района. Руководителем организации был Василий Сергеевич Козлов. Василий Сергеевич родился в г.Пенза 1.01.1912 года. Прошел всю войну, участвовал в боях при блокаде Ленинграда, дошел до Германии. Имел звание майора, был награжден множеством медалей и орденов. После войны попал по распределению в Бродокалмак, где и руководил сельэнерго до пенсии. Умер в 1980 году, похоронен в г. Челябинск.

В настоящее время организация называется Бродокалмацкий участок Красноармейского РЭС производственного отделения «Центральные электрические сети». Работают в организации более 20 человек. Работники Бродокалмакского участка обслуживают 20 сельских поселений северной части Красноармейского района. На обслуживании участка



Василий Сергеевич Козлов, первый руководитель сельэнерго

имеются 7 подстанций 35 кВ и 110 кВ, воздушные линии электропередач общей протяженностью 300 км, 136 трансформаторных подстанций. Главная задача – обеспечить надежное и качественное электроснабжение потребителей. Для этого своевременно проводятся ремонты и наладка оборудования. На участке находится оперативно - выездная бригада электромонтеров, которая незамедлительно устраняет технологические нарушения электрооборудования. Электромонтеры

Бродокалмакского участка в 1999 году свой профессионализм подтвердили на соревнованиях по

профмастерству между командами «Челябэнерго» и заняли 1 место. В организации работают люди, которые любят свою работу и профессию.

Многие из них пришли сюда работать молодыми, на смену «первостроителям» энергетика. Из тех, кто работал в период становления организации уже многих нет в живых: Язовских Иван Васильевич, мастер участка; Кокшаров Сергей Михайлович, Ошурков Александр Петрович, Чухарев Иван Афанасьевич, Яковлев



С.Бродокалмак, 1959г., группа электрификации при Бродокалмакском РИК. Проводят электричество на улицах села

Александр Григорьевич, Бердников Николай Петрович, Логинов Вениамин Степанович, Новокрещенов Вячеслав Федорович.

Много лет отработали, а сейчас на заслуженном отдыхе: Максимов Геннадий Федотович, Никитин Геннадий Николаевич, Пашнин Виктор Федорович, Уфимцев Александр Михайлович, Яковлев Дмитрий Михайлович, Кузнецов Василий Матвеевич, Панова Валентина Николаевна, Козлов Александр Иванович, Еремин Александр Петрович, Уфимцев Александр Анатольевич, Севастьянов Сергей Викторович, Пестриков Иван Александрович, Попков Григорий Александрович. Многие пенсионеры до сих пор работают на участке. В 1985 году на



2021 год. Первый ряд слева: С.Козлов, С.Пестриков, А.Суханов, А.Бородулин, Д.Чигинцев, Ю.Ликеров, А.Вишняков; второй ряд слева: Е.Печкисов, С.Крапивин, П.Крапивин, Е.Стариков, В.Брух, В.Бабин

смену ушедшего на пенсию мастера Язовских И.В. пришел работать выпускник политехнического техникума энергетического факультета Алексей Петрович Панов. За годы управления его участком очень много было сделано. Построено новое здание конторы, а старое здание было переделано под гаражи, а также построены новые. Была заасфальтирована территория базы участка. А сколько километров электрических линий под его руководством было введено в эксплуатацию, сколько отремонтировано трансформаторных подстанций! В 1999 году на соревнованиях по профессиональному мастерству Панов А. П. был признан лучшим мастером в Центральных электрических сетях, а в 2003 году ему было присвоено звание «Почетный энергетик России». После перевода Панова А.П. главным инженером в РЭС Бродокалмацкий участок возглавил Никитин Геннадий Николаевич. Он вместе с монтерами сделал очень многое на участке.



Слева: Стариков Сергей Сергеевич - проработал более 40 лет в организации, Горшков Алексей Геннадьевич - более 30 лет

За долголетний добросовестный труд многие работники награждались грамотами и денеж-

ной премией: Никитин Геннадий Николаевич, Еремин Александр Петрович, Стариков Сергей Сергеевич, Кокшаров Евгений Михайлович, Пестриков Иван Александрович, Суханов Александр Владимирович и другие. Нужно сказать, что работники на Бродокалмакском участке не только хорошо работают, но также принимают активное участие в соревнованиях по профессиональному мастерству, в спортивных соревнованиях, а также в соревнованиях по рыбной ловле, где занимали призовые места.

Помним мы о тех, кого нет с нами. В конце 2019 года преждевременно скончался Евгений Кокшаров. Отличный специалист своего дела, проработал плодотворно много лет на Бродокалмакском участке, затем перешел на участок с.Миасское. Все парни помнят его как хорошего товарища, человека с добрым сердцем и безотказным характером. Светлая память о нем сохранится навсегда. Одним из тех, кто много лет отработал в этой организации, является Сергей Сергеевич Стариков. Он охотно вспоминал тот момент, когда впервые переступил

порог этого учреждения. «Более 40 лет я проработал в Челябинэнерго. Старший мой брат Александр Сергеевич Стариков пришел работать в нашу организацию на год раньше меня! Время летит неумолимо. Вроде бы только вчера, в 1979 году, пришел устраиваться водителем в оперативно-выездную бригаду. Все те, с кем я начинал работать указаны уже в этой статье. Хочется дополнить ещё список первых энергетиков - Дегтярев Владимир Антонович (с.Алабуга, эл/монтер), Шишков Михаил Александрович (с.Сугояк), Спицын Виктор Артемьевич, Боровинских Александр Кириллович, Еремин Володя, Кожнев Игорь Сергеевич, Кокшаров Сергей Федорович, Язов Евгений Дмитриевич, Баймаков Виктор Тимофеевич, Чухарев Иван Афанасьевич, Баймаков Александр Федорович, Новокрещенов Виктор Федорович, Сухарников Анатолий Михайлович, Еремин Петр Иванович и др.

Работа на нашем участке всегда была выполнена почти на 100 %. Нужно было обеспечить энергией бесперебойно фермы и множество предприятий, которые располагались не только в Бродокалмаке, но и близлежащих деревнях. Линии электропередач были совсем другого качества – провод тонкий, при непогоде и обледенении часто рвался, ремонтные работы приходилось осуществлять часто (вспоминается линия, построенная до д.Беликуль). Проводились осмотры и ремонт линий электропередач и в труднодоступных местах - снегопады создавали проблемы. В любую погоду и в любое время года нужно вовремя устранить проблему. До д.Устьянцево тянулась линия, ветхая, старенькая, все время были неполадки. Работали с рациями, которые периодически подводили. Запомнилось много ситуаций, в которых не хотелось бы мне снова оказаться. Сейчас в плане



Слева Курбатова Вера Ивановна - техник Группы транспорта и учёта электроэнергетики, Спицина Евгения - техник Производственно-технической группы



оборудования проще работать электрикам – появилась сотовая связь, рации с собой не нужно носить. Провода другого качества, да и нагрузка на линии электропередач не такие мощные, как в советское время». Так, по семейной традиции, вслед за отцом и дядей устроился работать в бригаду монтеров и сын Сергея Сергеевича Евгений Стариков.

На Бродокалмакском участке прирастают и другие сложившиеся трудовые династии. Семья Козловых продолжает свой трудовой энергетический стаж уже в четвертом поколении. Пер-

вый руководитель организации - Василий Сергеевич Козлов, дядя Александра Ивановича Козлова, проработал много лет в энергетике. Сам Александр Иванович Козлов работал трактористом-бурильщиком на участке с

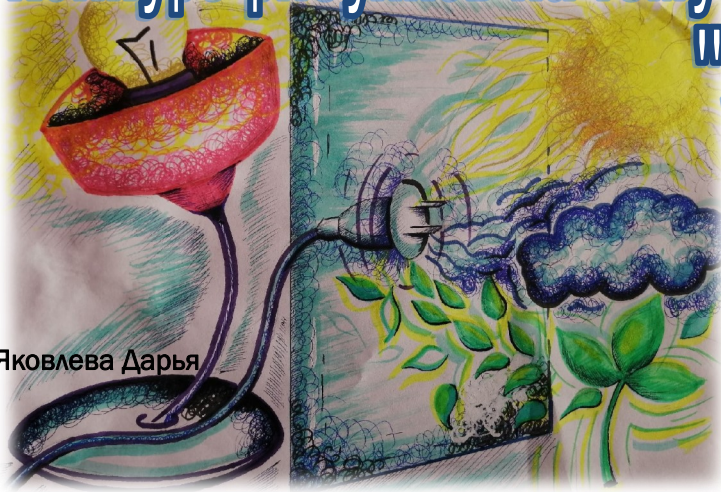
1986 года, в 2016 году ушел на пенсию. Сын Сергей сразу после армии в 1997 году устроился работать электро-монтером, продолжает работать в Челябинэнерго. Продолжил трудиться здесь и молодой специалист, сын и внук Дмитрий, с профессиональным образованием пришел продолжить дело всей семьи.

В преддверии 100-летия электрификации села (2022 год) остается пожелать всем работникам и руководству Бродокалмакского участка Красноармейского РЭС высоких производственных показателей, уверенности в своих силах и оптимизма, а ветеранам - выразить особую благодарность за неоценимый вклад в становление и развитие энергосистем нашего района!

С.В.Брух, библиотекарь Бродокалмакской Павленковской библиотеки

Конкурс рисунков на тему

"Энергия в нашем доме"



Яковлева Дарья



Колосов Олег



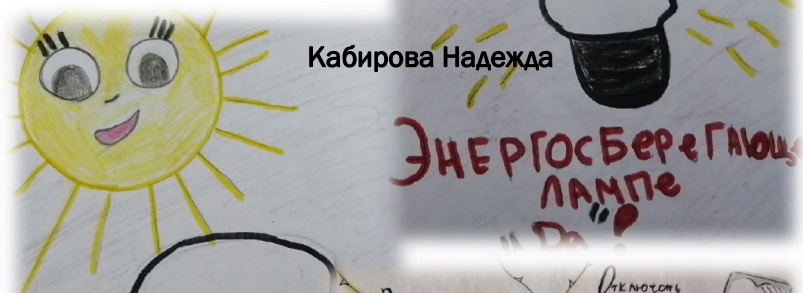
Поспелова Карина



Бритов Владимир



Шевченко Ксения



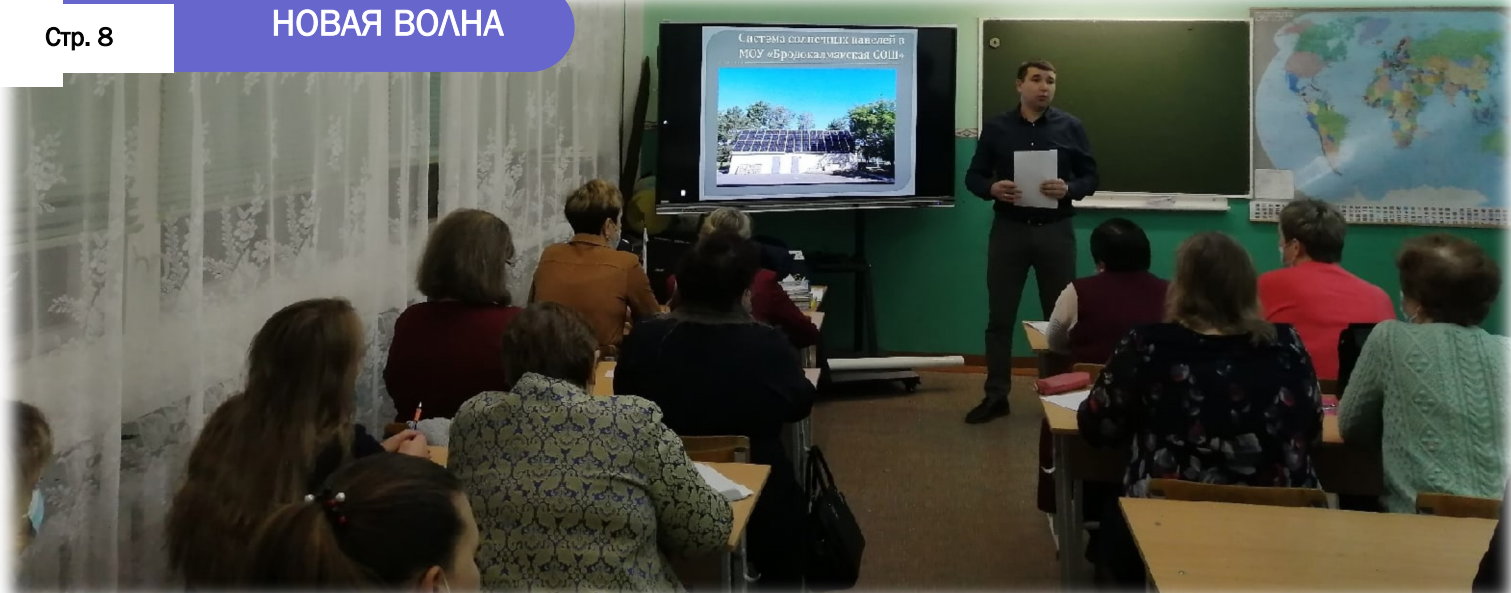
Кабилова Надежда



Козловская Нина



Евдокимова Арина



Презентация Юнусова Дениса Дамировича о ходе проекта «Солнечная энергия» была представлена педагогам Бродокалмакской СОШ



Большая дружная семья Нагаткиных из села Бродокалмак стала участниками проекта «Солнечная энергия». На крыше их дома установлены солнечные батареи, с помощью которых можно получать электричество.

Газета «Новая волна» выходит 1 раз в месяц. Спрашивайте в библиотеках села Бродокалмак. Приглашаем односельчан принять участие во всех рубриках, пишите о селе, о себе, о близких, о достижениях и планах. В рубрике «Поздравления и объявления» можно разместить информацию бесплатно. Творческая группа: М. Уфимцева, С. Брух, Л. Кокшарова. Контактные телефоны: 89028920413; 89514562771