

НАШ ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ИЗДАНИЕ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ»

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:



Специалисты АО «ГЭМ» завершили ряд работ на строящейся ПС 220 кВ «Восток»

→ стр. 3



БМУ ГЭМ построит в Улан-Удэ новую подстанцию

→ стр. 5



БалГЭМ ведет реконструкцию Новгородской ТЭЦ

→ стр. 6



Коллективы КЭМ и БМУ ГЭМ вышли на суботник

→ стр. 7

ГЛАВНАЯ ТЕМА

ПРИНЦИПИАЛЬНЫЙ ИНТЕРЕС

ООО «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ» ЗАКЛЮЧИЛО ДОГОВОР С ЗАО «ТРЕСТ СЗЭМ» НА РЕКОНСТРУКЦИЮ СЫКТЫВКАРСКОЙ ТЭЦ

В середине апреля текущего года семь специалистов ООО «ГЭМ» приступили к подготовительным работам в рамках реализации проекта глубокой модернизации Сыктывкарской ТЭЦ. Заказчиком проекта выступает АО «Монди Сыктывкарский ЛПК», который заключил договор с ЗАО «Трест СЗЭМ» на выполнение комплекса строительных, монтажных, электромонтажных и пусконаладочных работ в рамках проекта «Строительство корьевого котла с паровой турбиной для АО «Монди СПК».



продолжение на стр. 2

начало на стр. 1

Сыктывкарская ТЭЦ является ключевым объектом в инфраструктуре предприятия «Монди СПК». При этом, она обеспечивает до 17 % от общего объема потребности в электроэнергии Республики Коми, а также является единственным источником тепла и горячей воды для Эжвинского района Сыктывкара с населением около 60 тысяч человек.

«Этот объект для нас новый и очень интересный. Его отличительной особенностью от других проектов является использование принципиально иной системы котла. Подобные работы нам придется выполнять впервые, а вот весь остальной объем работ, связанный с установкой технологического оборудования, наши специалисты выполняли уже не один раз», — рассказывает производитель работ Набережночелнинского участка, имеющий огромный опыт и отличающийся высокой степенью ответственности Игорь Петров.

Компания «Монди СПК» начала проект по модернизации Сыктывкарской ТЭЦ стоимостью 8 млрд рублей в мае прошлого года. В течение 2017 года на строительной площадке станции было демонтировано старое оборудование, залит фундамент под электрофильтр, выкопан котлован и залит фундамент будущего котла. К слову, заливка основной плиты фундамента нового котельного котла шла непрерывно более полутора суток: для этого почти 320 бетоновозов доставили на площадку более 2000 кубометров бетона.

В декабре прошлого года строительную площадку прибыло первое оборудование — уникальный 84-тонный трансформатор, изготовленный фирмой Siemens по специальному заказу комбината на заводе в Воронеже. Его доставка по железной дороге заняла 18 дней. Новый повысительный или «трехмоточный» трансформатор не имеет аналогов в регионе и соединит новое распределительное устройство ТЭЦ с высоковольтными сетями «Комизнерго».

До конца 2019 года на станции планируется установить самый крупный в России паровой котел, работающий на отходах деревообрабатывающих производств и осадках сточных вод, производительностью 272 тонны пара в час. Поставщиком котла выступает финская компания Valmet Power Oy. Котлоагрегаты такого типа работают на основании инновационной технологии, согласно которой сжигание топлива происходит в пузырьковом кипящем слое (НубехТМ). Пар, образующийся при сжигании топлива в котле, будет поступать на паровую тур-



бину SST-600 мощностью 84 МВт, которую поставит компания Siemens (Германия). Эксплуатация нового котла позволит предприятию экономить до 127 млн кубометров природного газа в год, а также на 20 % увеличит количество используемого биотоплива — отходов деревообработки. Этот факт не только повысит надежность объекта, но и выведет экологическую безопасность производства на новый уровень. По завершению модернизации ТЭЦ Республика Коми войдет в число мировых лидеров по использованию биотоплива.

В настоящее время на площадке проекта модернизации ТЭЦ продолжается возведение мощного металлического каркаса для будущего котла и завершается заливка фундамента под паровую турбину и генератор. Сейчас в работах задействованы 120 человек, большая часть — это сотрудники подрядных организаций, среди



ЦИФРЫ

7 ГЭМОВЦЕВ
заняты на модернизации
Сыктывкарской ТЭЦ

«После модернизации Сыктывкарской ТЭЦ, Республика Коми войдет в число мировых лидеров по использованию биотоплива».

СПРАВКА:

АО «Монди Сыктывкарский ЛПК» входит в подразделение *Mondi Uncoated Fine Paper* (Немелованные белые бумаги) и является одним из лидеров целлюлозно-бумажной промышленности России. Был построен в 1969 году и является градообразующим для Сыктывкара и Эжвинского района. Предприятие специализируется на выпуске офисной и офсетной бумаги. Здесь производят газетную бумагу, картон для плоских слоев гофрированного картона «топ-лайн» и «крафт-лайн». Самый известный бренд компании — офисная бумага «Снегурочка» — лидер рейтинга российских товаров среди офисных бумаг.

«РТК-ЭЛЕКТРО-М» — первый в России завод по производству малогабаритных пофазноизолированных литых токопроводов номинальным напряжением от 0,4 до 35 кВ и номинальным током до 12 000 А и малогабаритных комплектных литых токопроводов номинальным напряжением от 0,4 до 24 кВ и номинальным током до 14 000 А. Завод оснащен современным европейским оборудованием, технология производства позволяет изготавливать продукцию высшего качества, способную составить конкуренцию импортным аналогам и добиваться высоких показателей электродина-

мической и термической стойкости при изготовлении трасс любой конфигурации.

Изначально компания «РТК-ЭЛЕКТРО-М» начала свою работу, как официальный представитель ряда ведущих производителей электротехнического оборудования на территории Российской Федерации и стран СНГ.

В 2009 году компания построила небольшой завод в Московской области и открыла собственное производство пофазноизолированных токопроводов типа ТПЛ. Токопроводы типа ТПЛ подходят для эксплуатации при температуре окружающей среды от -60° до +55°С, рассчитаны для работы при сейсмических нагрузках интенсивностью 9 баллов по шкале MSK-64 при высотной отметке до 10 метров или 8 баллов при высотной отметке до 25 метров.

Токопроводы типа ТКП являются уникальной разработкой, в основе которой лежит изолированные параллельные алюминиевые или медные токопроводящих шин прямоугольного сечения в защитной изолирующей материал специального компаунда получают, используя метод литья с насыщением частицами инертных материалов с мелкозернистой структурой. Такая изоляция обладает отличными диэлектрическими характеристиками и имеет высокую механическую прочность.

АКТИВНОСТЬ НА ВОСТОКЕ

СПЕЦИАЛИСТЫ АО «ГЭМ» ЗАВЕРШИЛИ РЯД РАБОТ НА ОБЪЕКТЕ СТРОИТЕЛЬСТВА — ПС 220 КВ «ВОСТОК»



В течение апреля 2018 года специалисты АО «Гидроэлектромонтаж» были заняты на строительстве ПС 220 кВ «Восток» с заходами ВЛ 220 кВ «Хабаровская ТЭЦ-3 — Хехцир 2 III цель в РУ 220 кВ ПС 220 кВ «Восток». Проект реализуется для нужд филиала ПАО «ФСК ЕЭС» — «Магистральные электрические сети Востока». Заказчиком выступает Корпорация развития Дальнего Востока. Новый объект предназначен для энергоснабжения резидентов Территории опережающего развития «Хабаровск».

Как рассказал мастер СМР АО «Гидроэлектромонтаж» Владислав Васильев, в текущем периоде гэмовцы закончили возведение зданий ОПУ и ЗРУ, смонтировали маслобункер, пожарные резервуары. В апреле на объект были доставлены два трансформатора. Кроме того, специалисты ГЭМ завершили монтаж оптоволоконного кабеля — две



РЕКОНСТРУКЦИЯ ВАЖНОГО ГИДРОУЗЛА

СПЕЦИАЛИСТЫ КЭМ ЗАВЕРШИЛИ ЧАСТЬ РАБОТ НА «ВОТКИНСКОЙ ГЭС»



В начале мая текущего года специалисты ООО «Камаэлектромонтаж» в установленном договором срок закончили часть работ на объекте «Воткинская ГЭС» по титулу «Замена и восстановление балок водосливной плотины с заменой кабельных лотков и устройством перегрузочной площадки» для нужд Филиала ПАО «РусГидро» — «Воткинская ГЭС».

В зону ответственности КЭМ входила замена кабельных ме-

таллоконструкций, кабельно-водоливной продукции, щитового оборудования и сетей наружного освещения на сорудерживающем сооружении, щитовом блоке и водосливной части плотины гидроэлектростанции. Следующий этап предстоит завершить к концу мая, и он аналогичен предыдущему — это замена кабеля, кабельных металлоконструкций и силовых сборки.



СПРАВКА:

Воткинская ГЭС — один из важнейших объектов энергосистемы Урала. К основным задачам станции относятся: работа в пиковой части графика нагрузки, обеспечение высокооперативного резерва при различных нарушениях и отклонениях планового режима,

регулирование водотока реки Кама для обеспечения судоходства и бесперебойной работы водозаборных сооружений городов. Станция участвует в автоматическом регулировании частоты и перетоков мощности по линиям электропередачи «Центр — Урал».

КОМПЛЕКС РАБОТ «ДЕМОНТАЖ-МОНТАЖ»

ООО «ГЭМ» ПРИСТУПИЛО К РАБОТАМ НА КАЗАНСКОМ АВИАЗАВОДЕ

В ноябре 2016 года ПАО «Туполев» заключило с АО «Казанский Гипрониавиапром» договор подряда на реконструкцию и перевооружение цехов подготовки производства на «Казанском авиационном заводе им. С.П. Горбунова» (Казанское авиационное производственное объединение (КАПО) имени С.П. Горбунова) стоимостью 1,8 млрд рублей. Согласно документации, проект включает реконструкцию и техническое перевооружение инженерных систем сетей и помещений четырех цехов авиазавода и участка изготовления деталей крупногабаритной оснастки, приобретение технологического оборудования и пусконаладочные работы.

Специалисты ООО «Гидроэлектромонтаж» в рамках реализации положений договора субподряда, заключенном в марте 2018 года с АО «Казанский Гипрониавиапром», приступили к реконструкции и техническому перевооружению производства сварных узлов и агрегатов. Сегодня на объекте занято восемь специалистов ООО «Гидроэлектромонтаж». «Сейчас мы проводим демонтаж оборудования на одной из двух ячеек ГПП-2 на территории завода КАПО — рассказывает производитель работ Казанского участка ООО «ГЭМ» Антон Лебе-

дев. — К настоящему моменту нами уже демонтированы силовой масляный трансформатор мощностью 40000 кВА, разъединители на ОРУ-110 кВ, проходные изоляторы, отделители и короткозамыкатели, включая подвижные гирлянды на порталах и гибкая ошиновка. Одновременно с этим мы заканчиваем работы по демонтажу оборудования ЗРУ-10 кВ (27 ячеек) и масляных трансформаторов 10 кВ. Вторая ячейка пока находится под напряжением».

По завершению демонтажа и монтажа нового оборудования,

гамовцы осуществляют перевод электроэнергетики на новую ячейку. После этого они проведут аналогичный комплекс работ «демонтаж-монтаж» оборудования и на второй.

По завершению демонтажных работ, для гамовцев наступит перерыв. По словам А. Лебедева, им придется ждать строительной готовности проектной части. «К монтажу нового оборудования приступим, ориентировочно, через месяц», — добавляет он.

По завершению демонтажа и монтажа нового оборудования,



СПРАВКА:

Казанский авиационный завод имени С. П. Горбунова (филиал ПАО «Туполев») — одно из крупнейших предприятий авиационной промышленности Российской Федерации, основанное в 1932 году в городе Казани ТАССР и действующее по настоящее время. Находится в восточной части Авиастроительного района города Казани, между улицами Максимова и Академика Павлова посёлка-микрорайона Караваяво. Имеет расположенный рядом

также в черте города заводской аэродром «Борисогаебовское». Завод производит военные и гражданские самолёты, а также товары народного потребления. Наряду с расположенным рядом ОАО «Казанское моторостроительное производственное объединение», является одним из районно-образующих предприятий. До 2014 года КАЗ назывался «Казанское авиационное производственное объединение имени С. П. Горбунова».

ЦИФРЫ

8 СПЕЦИАЛИСТОВ
ООО «Гидроэлектромонтаж» заняты на реконструкции авиационного завода в Казани



РЕАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ

БМУ ГЭМ ПОСТРОИТ В УЛАН-УДЭ НОВУЮ ПОДСТАНЦИЮ



Специалисты Иркутского филиала предприятия приступили к строительству Главной понизительной подстанции «Машзавод-2» 110/6 кВ на территории Улан-Удэнского авиационного завода. Строительство ведется в рамках реализации программы развития энергетической инфраструктуры Улан-Удэнского авиационного завода (У-УАЗ) 2016-2020 гг. В 2019 году на заводе планируют ввести в эксплуатацию новый окрасочный корпус, который будет оснащен комплексным оборудованием для выполнения полного цикла работ по окраске более 15 типов самолетов и вертолетов.

«Мощностей подстанции, которая в настоящее время обеспечивает нужды завода может быть недостаточно для новых производств, поэтому на У-УАЗ приняли решение построить новую ПС для обеспечения этих нужд», — рассказывает начальник Иркутского филиала БМУ ГЭМ Алексей Шевченко.

Новую подстанцию специалисты ГЭМ строят «под ключ». Уже произведена работа по переносу складских ангаров с территории строительной площадки. Ведутся земляные работы по планировке площадки под строительство. В мае 2018 года, согласно графику работ, будет произведена заливка фундаментов под электрооборудование и блочно-модульные здания ОПУ и ЗРУ-6 кВ.

После этого гамовцы приступят к электромонтажным работам на подстанции, в том числе произведут монтаж нового оборудования: ОРУ 110 кВ, ЗРУ 6 кВ, жесткой ошиновки 6 кВ, реакторов 6 кВ. Затем выполнят прокладку кабельно-проводниковой продукции, пусконаладочные работы по всему смонтированному оборудованию. Параллельно будут идти работы по реконструкции ЛЭП-110

кВ с заходом на строящуюся ГПП и перевод отходящих кабельных линий 6 кВ.

По условиям договора завершить строительство подстанции специалисты ГЭМ должны к середине июля 2019 года.

По словам Алексея Шевченко, в установленные сроки гамовцы с задачей справятся.



СПРАВКА:

Улан-Удэнский авиационный завод (У-УАЗ) основан в 1939 году. Сегодня завод производит вертолеты серии Ми-8/17 разработки Московского вертолетного завода имени М.Л. Миля: гражданские модели серии Ми-8АМТ и Ми-171, военные Ми-8АМТШ и Ми-171Ш. Предприятие также готовится к производству нового модернизированного вертолета Ми-171А2, одной из ключевых моделей холдинга «Вертолеты России» в линейке средних вертолетов.

Продукция Улан-Удэнского авиационного завода поставляется государственным и коммерческим заказчиком России и других государств мира, успешно эксплуатируется в более чем 40 странах Европы, Азии, Африки, Южной Америки, Австралии и Океании. Количество произведенных на У-УАЗ единиц авиатехники приближается к 10 тысячам.

Предприятие осуществляет полный цикл производства, в том числе изготовление комплектующих из композиционных материалов. У-УАЗ имеет современный летно-испытательный комплекс, в состав которого входит заводской аэродром со взлетной полосой, способной принимать практически все существующие типы авиатехники.

СОВМЕСТНЫЙ ТРУД

СПЕЦИАЛИСТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ГК «ГЭМ» ПРОДОЛЖАЮТ РАБОТЫ НА ОБЪЕКТАХ ПАО «МРСК СИБИРИ»

В апреле 2018 года ООО «Камазэлектромонтаж» совместно с наладочным управлением ООО «БМУ ГЭМ» закончили монтаж трансформатора 2Т и строительные работы на ячейках ПС 110/10 кВ «Молодежная». Данный комплекс работ был реализован в рамках комплексной реконструкции подстанции, которая ведется с заменой трансформато-

ров 2х25 на 2х40 МВА и реконструкцией ОРУ/ЗРУ. В мае текущего года запланирован ввод трансформатор 2Т в работу. До конца весны будет осуществлен демонтаж ячейки 1Т и перевод питания модульной подстанции ММПС 110/10 кВ для резервирования питания существующих потребителей.

В рамках комплексной реконструкции ПС 110/10 кВ

«Юбилейная» с установкой трансформаторов 2х25 МВА и реконструкцией ОРУ/ЗРУ в течение апреля текущего года были выполнены основные строительные работы по монтажу фундамента для оборудования 110/10 кВ и смонтированы все металлоконструкции под него. Кроме того, к настоящему моменту установлены ячейки КРУН-10 кВ

и разъединители 110 кВ. Сейчас кэмовцы заняты сборкой жесткой ошиновки 110 кВ. По оценке заказчика — ПАО «МРСК Сибири» в течение последних двух месяцев ООО «Камазэлектр-

онтаж» было выполнено 30% от общего объема заказа. Все работы ведутся согласно установленным заказчиком срокам.

СПРАВКА:

ПС 110/10 кВ «Молодежная» и ПС 110/10 кВ «Юбилейная» находятся в г. Красноярске. Их реконструкция проводится в рамках подготовки инфраструктурных объектов, необходимых для надежного функционирования Зимней Универсиады 2019 года.

Договором между подрядчиком и заказчиком в рамках работ на ПС 110/10 кВ «Молодежная» предусмотрена реконструкция двух ячеек, включая замену всего оборудования: разъединителей, ошиновки, трансформаторов (2х25 МВА на 2х40 МВА с расщепленной обмоткой), приемных и

ячейковых порталов, а также замену оборудования РУ-10 кВ, установку выключателей PASS и строительство нового здания ЗРУ-10 кВ, совмещенного с ОПУ.

В рамках реализации работ на ПС 110/10 кВ «Юбилейная» рядом с действующей подстанцией ведется строительство двух новых ячеек 110/10 кВ, устанавливаются элегазовые выключатели, разъединители, трансформаторы 110/10 кВ, жесткая ошиновка, КРУН-10 кВ, прокладываются кабельная линия 110 кВ, строится здание ОПУ с релейными шкафами.



ЗА ДЕЛО!

БАЛГЭМ ВЕДЕТ РЕКОНСТРУКЦИЮ НОВГОРОДСКОЙ ТЭЦ



СПРАВКА:

Новгородская ТЭЦ входит в состав ПАО «ТГК-2». Была введена в эксплуатацию в 1968 году. Является единственной тепловой станцией на территории Новгородской области. Размещена на промышленной площадке в 12 километрах от города Великий Новгород. НТЭЦ проектировалась и строилась для снабжения Новгородского химкомбината паром, горячей водой и электроэнергией. Установленная электрическая мощность — 350 МВт. Установленная тепловая мощность — 542 Гкал/ч.

В настоящее время ТЭЦ вырабатывает почти 25% всей потребляемой в области электроэнергии и полностью обеспечивает тепловой энергией один из крупнейших в Европе химических комбинатов — «Акрон» (производство минеральных удобрений).

В середине мая 2018 года специалисты ООО «Балаковский Гидроэлектромонтаж» приступили к выполнению своих обязательств на объекте «Новгородская ТЭЦ», расположенном в г. Великий Новгород. Заказчиком работ выступило ПАО «Территориальная Генерирующая Компания №2».

В рамках договора, заключенного с ПАО «ТГК-2», специалисты Монтажного участка №1 БалГЭМ проводят реконструкцию ОРУ-110 кВ с заменой оборудования, в том числе: разъединителей, трансформаторов

тока, ограничителей перенапряжения (ОГН), а также работниками БалГЭМ будет произведена замена ошиновки, контрольного кабеля, порталов, забора. Руководят ходом строительно-монтажных работ прораб Павел Дяглев и мастер Олег Голованов.

После завершения СМР, за дело возьмутся специалисты пуско-наладочного участка «БалГЭМ». Завершить все взятые на себя обязательства балгэмовцы должны до конца июля текущего года.

КЭМ ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ В ГОРОДСКОМ СУББОТНИКЕ

МУСОРУ – БОЙ!



ЦИФРЫ

96 МЕШКОВ мусора собрали кэмовцы во время субботника

В Чайковском, в апреле текущего года стартовал традиционный месячник по санитарной уборке города. Общегородские субботники проходили в два этапа.

Первый этап прошел в период с 20 по 27 апреля. В это время были прибраны территории, закреплен-

ные за предприятиями, организациями, учреждениями всех форм собственности, а также гаражными и садоводческими кооперативами. Во время второго этапа внимание было уделено чистоте придомовых территорий жителями многоквартирных и индивидуальных домов под руководством управляющих

организаций и советов домов. Этот этап длился также целую неделю — с 21 и 28 апреля.

В этом году специалисты ООО «Камазэлектромонтаж» проявили инициативу и навели порядок не только на своей территории, но и на общественных пространствах своего города. Силами кэмовцев в

себя обязательства восстановить освещение этого сквера. Также, коллектив компании взял на

ЧИСТЫЙ ГОРОД

ГЭМОВЦЫ ВЫШЛИ НА СУББОТНИК

В конце апреля текущего года, в день общегородского субботника, привести город в порядок вышли все без исключения работники предприятия БМУ ГЭМ. Традиционно мужчины работали на улице, а женщины наводили порядок на своих рабочих местах в кабинетах.

Сотрудники ГЭМ убрались на прилегающей к зданию управления территории по ул. Пихтовой и Коммунальной, а также очистили от мусора сквер напротив офиса предприятия. Напомним, что 31 июля 2015 года, в канун 55-летнего юбилея БМУ ГЭМ, состоялась торжественная церемония открытия сквера электромонтажников. С тех пор гэмовцы из года в год «приглядываются» за объектом. Вот и сейчас в день городского субботника работники предприятия провели традиционную «генеральную уборку» в сквере, посадили новые кустарники и деревья, которые уже летом будут радовать горожан. Кроме этого, коллектив БМУ ГЭМ навел порядок и на промбазе предприятия. Здесь были покрашены скамейки, бордюры, побелены деревья.



Администрация предприятия предоставила весь необходимый инвентарь: перчатки, мусорные пакеты, инструменты (грабли, лопаты), моющие средства. К вывозу мусора была привлечена специализированная техника.

«Ежегодно наши сотрудники выходят на субботник, тем самым проявляя активную гражданскую позицию, — рассказывает начальник отдела по связям с общественностью БМУ ГЭМ Елена Петрова. — Ведь сделать Братск чище и красивее — это и есть главная цель мероприятия. А для каждого из нас — это возможность на собственном примере показать отношение к родному городу!».

А еще в ГЭМе есть традиция — проводить к субботнику различные творческие конкурсы. В этом году организаторы предложили сотрудникам оформить лучший вариант призыва на субботник. Авторы трех лучших работ были награждены памятными призами.

Третье место занял стропальщик центрального склада БМУ ГЭМ Борис Сафьянов, второе место — сметно-договорной отдел, победителями конкурса стали сотрудники бухгалтерии.

ЗАПЛЫВ НА РЕКОРД

В ООО «ГЭМ» ОПРЕДЕЛИЛИ ЛУЧШЕГО ПЛОВЦА

В апреле 2018 года в бассейне Лечебно-оздоровительного комплекса Набережночелнинской ТЭЦ, в рамках третьего этапа внутрикорпоративной спартакиады ООО «Гидроэлектромонтаж» состоялись соревнования среди пловцов предприятия. Мероприятие проводилось в целях укрепления дружеских связей между сотрудниками, популяризации спорта и здорового образа жизни.

В соревнованиях приняли участие 3 команды. Своих представителей выставили Нижнекамский и Набережночелнинский участки, а также управление. В рамках соревнований пловцы должны были на скорость проплыть 50 метров. Победа засчитывалась по результатам общекомандного зачета.

Места в турнирной таблице распределены следующим образом: 1 место заняла команда Нижнекамского участка, 2 место досталось Набережночелнинскому участку, 3 — место у пловцов управления.

В личном первенстве среди мужчин на дистанции 50 метров

1 место занял электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию 3 разряда Нижнекамского участка Ильнар Курбанов. 2 место у бетонщика Набережночелнинского участка Евгения Скабина. Бронза досталась мастеру строительных и монтажных работ Александру Захарову.

Следующий этап спартакиады будет волейбол. До конца года спортсменам предстоит сразиться в легкой атлетике, шахматах, мини футболе, стрельбе и велогонке.

Победители и призеры по отдельным видам спорта награждаются грамотами и призами. По итогам комплексной спартакиады коллективы, занявшие в призовые места, будут награждены грамотой и денежным вознаграждением: 1 место — 7000 рублей; 2 место — 5000 рублей; 3 место — 3000 рублей. По общему итогу спартакиады победителю игр будет вручен переходящий кубок.

