

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА

межмуниципального заседания межведомственной комиссии по охране труда от 28 июня 2023 года № 2

В связи с кадровыми изменениями заседание межведомственной комиссии по охране труда проведено в заочной форме.

Приглашенными докладчиками была представлена информация.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Итоги прохождения обучения по охране труда в городском округе Большой Камень работодателями всех форм собственности, а также организация обучения работников внутренними комиссиями.

2. О реализации дополнительных мер, направленных на соблюдение требований охраны труда при использовании работодателями труда работников в возрасте до 18 лет.

3. Профилактика и предупреждение производственного травматизма, обеспечение безопасности при проведении работ на высоте и глубине.

4. Профилактика и предупреждение производственного травматизма, обеспечение безопасности при проведении работ в ограниченных и замкнутых пространствах, в том числе при эксплуатации сетей водоснабжения и канализации.

5. Анализ несчастных случаев со смертельным исходом, происшедших в ходе эксплуатации энергоустановок организаций, подконтрольных органам Ростехнадзора, с января по май 2023 года.

6. О передовом опыте организаций, осуществляющих деятельность на территории городского округа Большой Камень в области охраны труда.

1. СЛУШАЛИ: отдел по государственному управлению охраной труда управления жизнеобеспечения администрации городского округа Большой Камень: с 01.09.2022 полностью вступил в силу новый порядок обучения по охране труда, в соответствии с которым индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие обучение требованиям охраны труда, включая работодателей, принявших решение обучать своих работников, должны передавать информацию в реестр обученных лиц, который формирует и ведет Минтруд РФ.

Работодатель может проводить обучение своих работников требованиям охраны труда только после регистрации в реестре индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, осуществляющих деятельность по обучению своих работников вопросам охраны труда. Для прохождения регистрации работодателю необходимо обеспечить наличие документов: регламента/положения/стандарта о проведении обучения по охране труда, программ обучения и стажировки, а также приказов.

Кроме того, работодатели, принявшие решение обучать своих работников, должны обеспечить:

1) материально-техническую базу в виде мест обучения работников или учебных помещений, а также оборудования, технических средств;

2) учебно-методическую базу в виде программ обучения по охране труда и учебных материалов для каждой программы обучения;

3) не менее 2 лиц, проводящих обучение по охране труда, в штате организации или специалистов, привлекаемых по договорам гражданско-правового характера.

Регистрация в реестре индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, осуществляющих деятельность по обучению своих работников вопросам охраны труда, осуществляется в уведомительном порядке, посредством заполнения электронной формы в информационной системе Минтруда РФ. Срок регистрации уведомления – 5 рабочих дней.

Стоит напомнить, допуск работника к исполнению им трудовых обязанностей без прохождения в установленном порядке обучения и проверки знаний требований охраны труда влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от пятнадцати тысяч до двадцати пяти тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от пятнадцати тысяч до двадцати пяти тысяч рублей; на юридических лиц - от ста десяти тысяч до ста тридцати тысяч рублей.

РЕШИЛИ: «решение прилагается».

2. СЛУШАЛИ: отделение КГКУ «ПЦЗН» в г. Большой Камень: отделение КГКУ «ПЦЗН» в г. Большой Камень ежегодно организует работу по временному трудоустройству несовершеннолетних граждан в возрасте от 14 до 18 лет в свободное от учебы время.

На 2023 год запланировано трудоустроить 231 подростка, проживающего на территории ГО Большой Камень.

По состоянию на 19.06.2023 года в отделение центра занятости обратился 171 подросток, получили направление на работу и трудоустроились 138 человек. Ребята работают в школьных ремонтных бригадах, в детских садах, а также на предприятиях, ведущих свою деятельность на территории городского округа АО ДВЗ «Звезда», ООО «Прайс», МУП «Городское хозяйство», ООО «Большекаменский хлебокомбинат».

Центр занятости осуществляет взаимодействие с работодателями в рамках заключенных Договоров о совместной деятельности по организации и проведению временного трудоустройства несовершеннолетних граждан в возрасте от 14 до 18 лет в свободное от учебы время. Вопросам соблюдения трудового законодательства и вопросам охраны труда несовершеннолетних граждан уделяется повышенное внимание.

В соответствии с заключаемым Договором работодатели определяют количество рабочих мест и численность участников, место проведения и характер работ, сроки начала и окончания работ, размер месячной заработной

платы, размер и порядок финансирования, подают заявку на временные вакансии в центр занятости.

Центр занятости подбирает и направляет к работодателям несовершеннолетних подростков для выполнения работ, перечисляет на счет подростков материальную поддержку в размере 2500 рублей за фактическое количество отработанных дней в период участия во временных работах.

Работодатели оформляют прием несовершеннолетних подростков в соответствии с требованиями ТК РФ: заключают срочный трудовой договор, приказ о приеме на работу, предоставляют в центр занятости таблицу учета рабочего времени, по окончании периода трудоустройства оформляют приказ об увольнении.

На работодателя возлагаются обязанности:

- информировать несовершеннолетних граждан об условиях и режиме работы, размере и порядке оплаты труда;

- трудоустроить на временные работы несовершеннолетних граждан, направленных центром занятости;

- заключить с ними срочные трудовые договоры в соответствии с требованиями действующего трудового законодательства и условиями договора о совместной деятельности, включив в содержание трудовых договоров на основании ч. 2 ст. 22, ч. 2 ст. 57 Трудового кодекса Российской Федерации обязательное условие осуществлять обязательное социальное страхование работников в порядке, установленном федеральными законами;

- обеспечить безопасность и условия труда, соответствующие государственным нормативным требованиям охраны труда, и исполнение иных обязательств в отношении принятых работников, предусмотренных трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права;

- своевременно произвести расчет и выплату заработной платы, а при увольнении - компенсацию за неиспользованный отпуск.

Организуя работу по временному трудоустройству несовершеннолетних подростков, центр занятости проводит информационно -разъяснительную

работу с работодателями. С начала 2023 года проведено 7 семинаров и 16 индивидуальных консультаций с участием 37 работодателей. Вопросы рассматривались разные: о сокращенной продолжительности рабочего времени для несовершеннолетних в неделю (не более 24 часов в неделю для лиц до 16 лет, которые не учатся, и 12 часов в неделю для тех, кто учится и совмещает работу; не более 35 часов в неделю для лиц 16-18 лет, которые не учатся и не более 17,5 часов в неделю для тех, кто учится); об ограничениях продолжительности ежедневной работы (для лиц от 14 до 15 лет- 4 ч. в день, лиц от 15 до 16 лет- 5 ч. в день, лиц от 16 до 18 лет – 7 ч. в день); о видах работ, запрещенных для несовершеннолетних, об особых условиях труда подростков (без испытательного срока, после медицинского осмотра, без заключения договоров о материальной ответственности), о запрете на работу во вредных условиях, о порядке увольнения несовершеннолетних работников, о порядке подачи вакансий на ЕЦП. В отделении ЦЗН информация о трудоустройстве несовершеннолетних подростков размещена на стенде и на новостной интернет-странице КГКУ «ПЦЗН», а также в социальных сетях министерства профессионального образования и занятости населения Приморского края (Telegram).

РЕШИЛИ: «решение прилагается».

3. **СЛУШАЛИ:** отдел по государственному управлению охраной труда управления жизнеобеспечения администрации городского округа Большой Камень: анализ производственного травматизма в Приморском крае за период 2018 - 2022 годы показал, что доля несчастных случаев на производстве с тяжелыми последствиями в результате падения пострадавшего при разности уровней высот (с деревьев, мебели, со ступеней, приставных лестниц, строительных лесов, зданий, оборудования, транспортных средств и др.) и на глубину (в шахты, ямы, рывины и др.) составляет 53,4 % от общего числа тяжелых несчастных случаев, а случаев со смертельным исходом – 34,0 %.

Период	Всего количеств тяжелых несчастных случаев на производстве	в том числе		Всего количество смертельных несчастных случаев на производстве	в том числе	
		Количество тяжелых несчастных случаев в результате падения пострадавшего при разности уровней высот и на глубину	%		Количество смертельных несчастных случаев в результате падения пострадавшего при разности уровней высот и на глубину	%
2018-2022 ПК	457	244	53,4	153	52	34,0
2018-2022 БК	14	7	50,0	3	1	33,0

Все вопросы, связанные с определением, правилами и обеспечением безопасности при работах на высоте регламентированы приказом Минтруда № 782н от 16.11.2020. Согласно действующим правилам, работодатели должны по возможности исключить работы на высоте, а если исключить их невозможно, принять ряд мер по обеспечению безопасности работников.

Во-первых, необходимо оценить риски, связанные с возможным падением с высоты, и строить систему управления охраной труда (СУОТ) с учетом этой оценки.

К работам на высоте относятся работы, при которых:

а) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более, в том числе: при осуществлении работником подъема на высоту более 5 м, или спуска с высоты более 5 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°; при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитного ограждения площадок менее 1,1 м;

б) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.

Все трудовые процессы, которые работодателем отнесены к работам на высоте, следует учесть в локальных документах СУОТ.

Работы с высоким риском падения работника с высоты, а также работы на высоте без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более; работы, выполняемые на площадках на расстоянии менее 2 м от неогражденных (при отсутствии защитных ограждений) перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м, выполняются по заданию работодателя на производство работ с выдачей оформленного наряда-допуска на производство работ, рекомендуемый образец предусмотрен приложением 2 к Правилам.

Требования по охране труда различаются в зависимости от специфики выполняемых работ. В список основных мероприятий по охране труда на высоте входит: назначение ответственных лиц и определение их обязанностей; разработка плана производства работ и технологических карт – в них прописываются меры по снижению рисков; обучение безопасным приемам работы на высоте; маркировка рабочих мест и размещение плакатов с предупреждениями или разъяснениями; применение СИЗ. Четко ограниченного перечня мероприятий нет – все зависит от специфики производственных процессов, а также от степени риска падения с высоты.

Согласно пункту 45 Правил, работы на высоте запрещены: на открытых местах, если скорость воздушного потока превышает 15 м/с; если из-за погодных условий плохая видимость на месте работ; при гололеде на месте работы или обледенении рабочего оборудования и инженерных конструкций; при работе с обладающими высокой парусностью конструкциями, если ветер сильнее 10 м/с.

Требования к работникам описаны в главе III Правил. Помимо возрастных и квалификационных ограничений есть требования к состоянию здоровья и обучению. Все сотрудники, занятые на работах на высоте, должны пройти медосмотр, обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте и проверку знаний. Медицинские

противопоказания к работам на высоте утверждены приказом Минздрава № 29н от 28.01.2021.

РЕШИЛИ: «решение прилагается».

4. СЛУШАЛИ: отдел по государственному управлению охраной труда управления жизнеобеспечения администрации городского округа Большой Камень: С 01.03.2021 вступили в силу Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утверждённые приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 902н. Правила являются основным документом, регламентирующим работы в ОЗП при условии, что предприятие не зарегистрировано как ОПО, иначе требования к выполнению таких работ будут регламентированы ФНП в области промышленной безопасности. Кроме того, требования к работам в ОЗП содержатся в: Правилах по охране труда при работе на высоте, утвержденных приказом Минтруда России от 16.11.2020 № 782н; Правилах по охране труда при монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования, утвержденных приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 833н; Правилах по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов, утвержденных приказом Минтруда России от 16.12.2020 № 915н.

Организацию работ в ОЗП следует начать с определения нормативных документов, регламентирующих организацию работ в ОЗП на предприятии, в том числе относятся ли ОЗП к ОПО.

Выявите объекты, являющиеся ОЗП. Работы относятся к работам в ОЗП, если они проводятся на пространственно замкнутом (ограниченном) объекте, не предназначенном для постоянного пребывания в нем работников. Размер этого объекта должен быть достаточным для того, чтобы там полностью поместился работник или работники для выполнения в нем работ, но при этом вход(ы) в объект или выход(ы) из объекта являются такими, что затруднен быстрый проход через них работников, а параметры воздухообмена недостаточны для поддержания их дыхания.

До начала работ составьте и утвердите перечни: объектов, относящихся к ограниченным и замкнутым пространствам; перечень работ в ограниченных и замкнутых пространствах, выполняемых по наряду-допуску; перечень работ в ограниченных и замкнутых пространствах, выполняемых по инструкции по охране труда без оформления наряда-допуска.

Обеспечьте наличие предупреждающих знаков безопасности на объектах, которые находятся на огороженной территории предприятия. Объекты, которые находятся вне территории предприятия обособленно должны быть закрыты от несанкционированного доступа.

Оцените риски, связанные с работами в ОЗП, и стройте систему управления охраной труда (СУОТ) с учетом этой оценки. Внесите изменения в локальные нормативные документы, обеспечивающие функционирование СУОТ.

Обучите работников, задействованных в работе в ОЗП. Требования к работникам описаны в главе II Правил. Помимо возрастных и квалификационных ограничений есть требования к состоянию здоровья и обучению. Все сотрудники, занятые на работах в ОЗП, должны пройти медосмотр, обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП и проверку знаний. Медицинские противопоказания к выполняемым работам утверждены приказом Минздрава № 29н от 28.01.2021.

Обеспечьте работающих в ОЗП всем необходимым, включая специальную одежду, специальную обувь и другие СИЗ в соответствии с требованиями Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты». В Правилах при работе в ОЗП подробно установлены требования охраны труда, предъявляемые к:

- производственной территории (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ);

- вентиляции ОЗП;
- осветительному и технологическому электрооборудованию;
- оборудованию и средствам защиты от виброакустического воздействия.

Обеспечьте безопасную работу в ОЗП путем проведения организационных и технико-технологических мероприятий (раздел IV Правил).

Обеспечьте контроль за соблюдением требований безопасного производства работ и НПА, регламентирующих проведение работ в ОЗП.

РЕШИЛИ: «решение прилагается».

5. СЛУШАЛИ: Дальневосточное управление Ростехнадзора: в целях профилактики и снижения уровня производственного травматизма со смертельным исходом в процессе эксплуатации электроустановок организациями, подконтрольными органам Ростехнадзора, Дальневосточным управлением Ростехнадзора представлена информация.

Анализ несчастных случаев со смертельным исходом, произошедших в поднадзорных Ростехнадзору организациях

За отчётный период 2023 года произошло 16 несчастных случаев со смертельным исходом (16 погибших). За аналогичный период в 2022 году произошло 6 несчастных случаев (6 погибших).

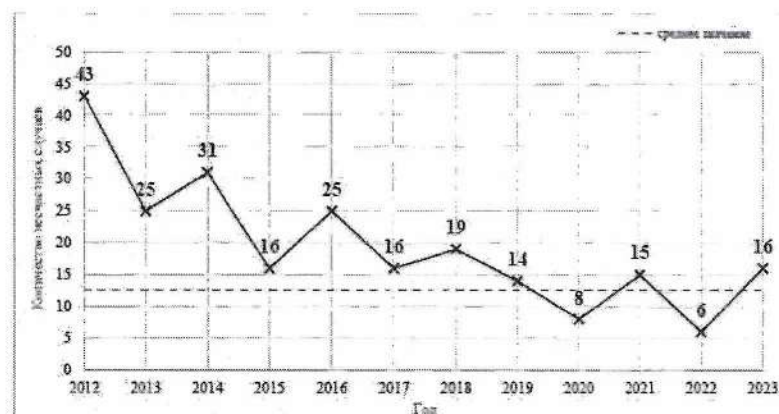


Рис. 1. Динамика травматизма со смертельным исходом за отчётный период

На объектах электрических сетей произошло 7 несчастных случаев со смертельным исходом, в электроустановках потребителей – 9 (рис. 2).



Материалы о расследованных несчастных случаях в открытом доступе размещены на официальном сайте Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по ссылке <http://www.gosnadzor.ru/energy/energy/lessons/>.

В 2023 году наибольшее количество несчастных случаев со смертельным исходом произошло в организациях, поднадзорных Центральному (5), Западно-Уральскому (2) и Северо-Кавказскому (2) управлениям Ростехнадзора (рис. 3).

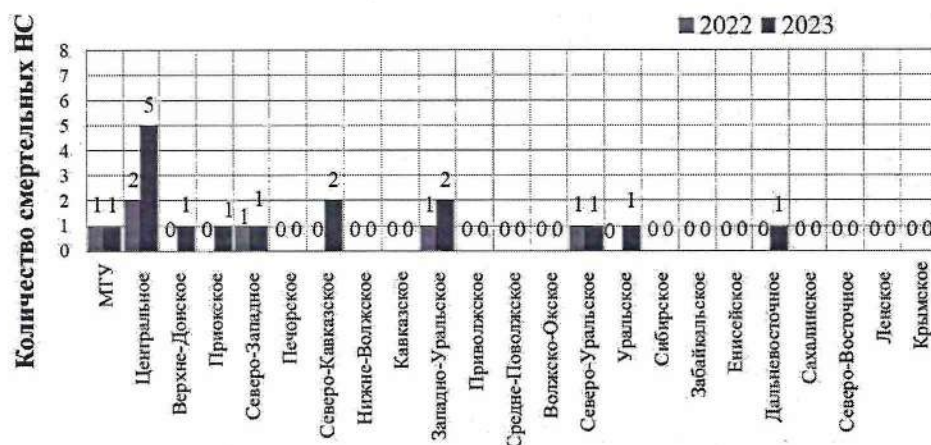


Рис. 3. Распределение несчастных случаев по территориальным управлениям Ростехнадзора

Обстоятельства несчастных случаев со смертельным исходом, произошедших за последний месяц

В мае 2023 г. зарегистрировано 7 несчастных случаев.

- Несчастный случай со смертельным исходом произошёл 1 мая в «Челябэнерго» – филиале «Россети Урал», Челябинская область.

Обстоятельства несчастного случая. В 02:35 оперативно-выездная бригада (далее – ОВБ) в составе двух электромонтёров ОВБ выехала на ПС 110 кВ «Подовинная» для осмотра оборудования ПС после прохождения сигнала об отключении выключателя 35 кВ Т-2 и выключателя 35 кВ Т-1. В 04:46 во время осмотра ОРУ-35 кВ один из электромонтёров приблизился на недопустимое расстояние к токоведущим частям ТР 35 кВ Т-2 и попал под напряжение. Другой электромонтёр вызвал скорую помощь и приступил к реанимации. Оказание первой медицинской помощи осуществлялось до прибытия скорой помощи. По приезде сотрудники скорой помощи констатировали смерть электромонтёра (1989 г.р.).

➤ Несчастный случай со смертельным исходом произошёл 2 мая в филиале «Северо-Западный» ОАО «Оборонэнерго», Санкт-Петербург.

Обстоятельства несчастного случая. При проведении работы по фазировке КЛ-10 кВ ТП-163-II электромонтёр по эксплуатации распределительных сетей 4 разряда (1992 г.р.) смертельно поражён электрическим током.

➤ Несчастный случай со смертельным исходом произошёл 7 мая в ООО «Хромцовский карьер», Ивановская область.

Обстоятельства несчастного случая. Грохотовщик (1992 г.р.) при техническом обслуживании производственного оборудования (грохот № 6) в корпусе № 3 ДСЗ забрался на защитный козырёк оборудования, который не предусматривает нахождения на нём людей при осмотре или техническом обслуживании, и попал под воздействие электрического тока от расположенных над защитным козырьком оборудования троллеев мостового крана, находящихся под напряжением.

➤ Несчастный случай со смертельным исходом произошёл 11 мая в АО «Ургалуголь», Хабаровский край.

Обстоятельства несчастного случая. В 15:50 произошёл несчастный случай на поверхности в комплектно-распределительной подстанции типа КТПН – 250 кВа 6/0,4 кВ, киоскового исполнения, запитанной от ВЛ-6 кВ фидера № 26 и предназначенной для снабжения электроэнергией с

напряжением 0,4 кВ вахтового поселка подрядной организации ООО «Энергия». Электромонтёр 5-го разряда по ремонту воздушных линий электропередач участка «Сетевой» (1968 г.р.) (далее – электромонтёр) выполнял работу по наряд-допуску с четырьмя членами бригады, при этом электромонтёр был допускающим. Под контролем ответственного руководителя работ мастером участка «Сетевой». По окончании работ в 15:50 электромонтёр подал напряжение 6000 В на КТП с помощью высоковольтного разъединителя. Подвижные контакты при этом не полностью вошли в статичные контакты, и электромонтёр принял решение произвести регулировку подвижных контактов без снятия напряжения, при этом убрав механическую блокировку открывание дверей КТП. В процессе регулировки электромонтёр коснулся токоведущей шины и получил электротравму, не совместимую с жизнью.

➤ Несчастный случай со смертельным исходом произошёл 24 мая в филиале АО «Донэнерго» Шахтинские межрайонные электрические сети, Ростовская область.

Обстоятельства несчастного случая. Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования, непосредственно занятый на объектах добычи нефти, газа и газового конденсата 5 разряда (1992 г.р.), при подключении силовых блоков на БПР и ЦСГО к распределительному устройству 0,4 кВ попал под воздействие электрического тока.

➤ Несчастный случай со смертельным исходом произошёл 20 мая в ООО «Аргос» филиал ООО «Аргос-Чурс», Пермский край.

Обстоятельства несчастного случая. Бригада 1 (2 чел.) по распоряжению № 6 выполняла осмотр участка аварийно отключённой ВЛ-6 кВ Л-805 (Комправада-1) от ПС Ш-8 в сторону ТП-459. В это же время бригада 2 (2 чел.) по команде дежурного диспетчера ОДГ выполняла оперативные переключения на ВЛ-6 кВ Л-805 по отключению ТП. Производитель работ бригады 1 (электромонтёр по эксплуатации распределительных сетей (далее – электромонтёр), понимая последовательность выполняемых операций по отысканию места повреждения на аварийно отключённой ВЛ-6 кВ Л-805,

самостоятельно принял решение о необходимости отключения ТП-394, технологически подключённой к ВЛ-6 кВ Л-815 (при этом на данном участке ВЛ-6 к ВЛ-805 и ВЛ-6 кВ Л-815 имеют совместный подвес), расширил объём задания и попытался отключить разъединитель на опоре № 7/1 в сторону ТП-394. Разъединитель не отключился. В целях осмотра разъединителя электромонтёр поднялся к конструкции разъединителя и приблизился на недопустимое расстояние к токоведущим частям и был поражён электрическим током. Реанимационные действия результата не дали, прибывшая бригада скорой медицинской помощи констатировала смерть электромонтёра (1977 г.р.). 5

➤ Несчастный случай со смертельным исходом произошёл 29 мая в ООО «Западно-Сибирский Нефтехимический комбинат», Тюменская область.

Обстоятельства несчастного случая. При подготовке к производству ремонтных работ по восстановлению муфты ТСН-1 на ПС «Сырьевая» электромонтёр по ремонту и монтажу кабельных линий 6 разряда (1972 г.р.) попал под воздействие электрического тока и погиб.

Уроки, извлечённые из несчастных случаев со смертельным исходом, подготовленные на основе материалов, представленных территориальными органами

➤ Несчастный случай со смертельным исходом, произошедший в Нальчикских ГЭС (далее – НГЭС) филиала ПАО «Россети Северный Кавказ» – «Каббалкэнерго»

Дата происшествия: 1 октября 2021 г.

Место несчастного случая: ВЛ-6/0,4 кВ Ф-3 от ТП-91 Ф-63 ПС 110 кВ, Кабардино-Балкарская Республика

Описание несчастного случая: В диспетчерскую службу поступил звонок от абонента с сообщением об отсутствии электроснабжения потребителя (жилого дома). На место происшествия была направлена оперативно-выездная бригада (далее – ОВБ) в составе двух работников. По приезде на место ОВБ установила обрыв электрического провода ВЛ 0,4 кВ

фидера 3 ТП № 91, концы которого лежали на тротуаре. При этом один из членов бригады (диспетчер оперативно-диспетчерской службы НГЭС) взял в руки провод с целью убрать его с тротуара и попал под напряжение. Второй работник освободил первого от воздействия напряжения и оказал пострадавшему первую помощь. Одновременно была вызвана скорая медицинская помощь. Прибывшие к месту происшествия медработники констатировали смерть пострадавшего.

В процессе работы по удалению провода, автоматическим включением было подано напряжение по сети освещения. Оборванный провод 0,4 кВ Ф-3 касался сети освещения, ввиду чего работник попал под действие электрического тока.

Причины несчастного случая:

Неприменение средств индивидуальной защиты.

Неудовлетворительная организация работ, выразившаяся в невыполнении организационных мероприятий, обеспечивающих безопасность работ в электроустановках (неисполнение п. 5.1 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждённых приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н (далее – ПОТЭЭ)).

Неисполнение п. 16.1 ПОТЭЭ в части необеспечения безопасности выполнения работ со снятием напряжения при подготовке рабочего места.

Мероприятия по устранению причин несчастного случая:

Председатель, заместители председателя и члены центральной постоянно действующей комиссии филиала ПАО «Россети Северный Кавказ» – «Каббалкэнерго» НГЭС по проверке знаний направлены на внеочередную проверку знаний Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок в комиссию, формируемую федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на осуществление федерального государственного энергетического надзора (его территориальным органом).

Производственный персонал ознакомлен с причинами и обстоятельствами несчастного случая со смертельным исходом, произошедшего 01.10.2021.

Проведён внеплановый инструктаж персоналу, организующему и выполняющему работы в электроустановках, с последующим их опросом, по темам: организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках (раздел 5.16 ПОТЭЭ); охрана труда при производстве работ в действующих электроустановках (раздел 4 ПОТЭЭ).

Проведены занятия в рамках Дней охраны труда по следующим тематикам: практическое применение оперативной оценки рисков перед выполнением любой работы по методике «5 шагов» – значимость самоконтроля и взаимоконтроля при выполнении работ в электроустановках – применение СИЗ.

Административные меры:

Выпущен приказ филиала ПАО «Россети Северный Кавказ» – «Каббалкэнерго» о дисциплинарном взыскании в виде выговора следующим работникам НГЭС филиала ПАО «Россети Северный Кавказ» – «Каббалкэнерго»: руководителю группы надёжности и охраны труда, диспетчеру ОДС, начальнику ОДС, заместителю главного инженера, главному инженеру, начальнику. 7

➤ Несчастный случай со смертельным исходом, произошедший в филиале ПАО «Россети Сибирь» – «Горно-Алтайские электрические сети» (далее – «ГАЭС»)

Дата происшествия: 19 ноября 2021 г.

Место несчастного случая: Опора № 1096 (железобетонная, анкерная, с двумя укосами) ВЛ 10 кВ Л-30-8 «Кучерла», Республика Алтай

Описание несчастного случая: Бригаде строительно-монтажного участка управления капитального строительства (далее – СМУ УКС) в составе производителя работ электромонтажника по силовым сетям и электрооборудованию (далее – производитель работ) и членов бригады электромонтажников по силовым сетям и электрооборудованию (далее – член бригады 1 и член бригады 2) поручено выполнить работы по установке РЛНД-10 на опоре № 1096 ВЛ 10 кВ Л-30-8 «Кучерла» по наряду-допуску.

Подготовку рабочего места и допуск бригады СМУ УКС на место производства работ поручено выполнить бригаде распределительных сетей Усть-Коксинского РЭС в составе электромонтёра по эксплуатации распределительных сетей (далее – допускающий) и электромонтёра по эксплуатации распределительных сетей.

В 12:35 бригада распределительных сетей прибыла на рабочее место (опора № 1096 ВЛ 10 кВ Л-30-8) и принципиально не приступила к установке переносных заземлений. Бригада СМУ УКС, прибыв на рабочее место в 12:39, самовольно приступила к сборке и монтажу разъединителя, осознанно понимая, что переносные заземления не установлены и к выполнению работ по наряду-допуску бригада не допущена. При этом электромонтажники СМУ УКС передали электронные удостоверения, а также сообщили пин-коды к ним допускающему для формального оформления целевых инструктажей и подписания наряда-допуска простой электронной подписью. Никаких действий со стороны допускающего по отстранению бригады СМУ УКС от работы на неподготовленном рабочем месте не предпринято.

Находясь на месте производства работ (местоположение отслеживается системой ГЛОНАСС), допускающий только в 13:39 сообщил ДЭМ ПС № 30 заведомо ложную информацию о том, что рабочее место по наряду-допуску подготовлено (установлены переносные заземления в сторону 2 соседних опор) и получил от него разрешение на допуск бригады СМУ УКС.

В период с 13:42 по 13:45 допускающий без фактического проведения целевых инструктажей, проводимых допускающим при первичном допуске, и производителем работ, оформил их в наряде-допуске (за всех лиц, ответственных за безопасное ведение работ), используя планшетный компьютер и ранее полученные электронные удостоверения. После оформления инструктажей допускающий сообщил дежурному электромонтёру ПС № 30 о допуске бригады и в 13:46 сразу после этого выехал в с. Кучерла.

На этот момент бригада СМУ УКС уже смонтировала разъединитель на опоре, выполнила разрезание шлейфов, при этом члены бригады, выполняя

работы на опоре, касались токоведущих частей, были в защитных касках со встроенным СНИК (СНИК не сигнализировал о наличии напряжения).

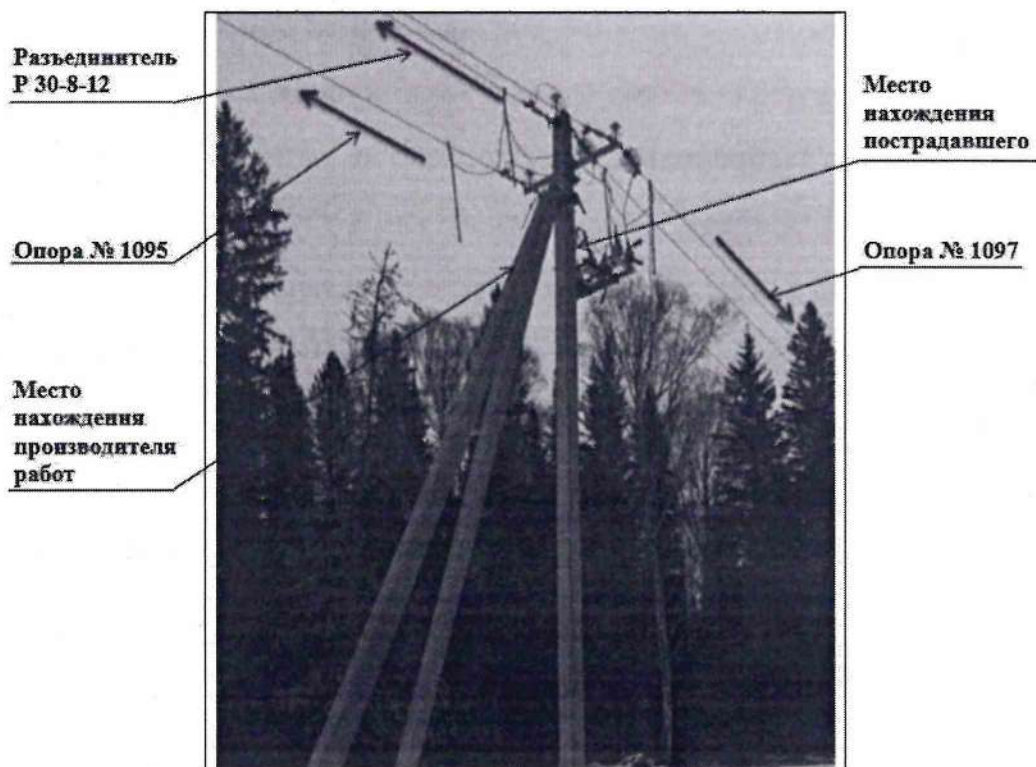


Схема расположения работников на опоре № 1096 ВЛ 10 кВ Л-30-8 «Кучерла»

В 13:50 на ВЛ 10 кВ появилось напряжение от стороннего источника электроснабжения потребителя. В это время член бригады 2 и производитель работ, находясь на опоре, выполняли работы по монтажу шлейфов разъединителя и не ожидали подачи напряжения на рабочее место. Член бригады 2, прикоснувшись в очередной раз к проводу, вскрикнул и потерял сознание, откинувшись от стойки опоры.

Находящийся на земле член бригады 1 надел монтерские лазы, поднялся на стойку опоры, на которой находился пострадавший и закрепил верёвку за анкерную петлю его страховочной привязи. Совместно с находившимся на опоре напарником, они спустили пострадавшего на землю, предварительно освободив из зацепления лазы.

После спуска пострадавшего на землю и оценки его состояния бригада приступила к оказанию первой помощи, которую проводили в течение нескольких минут. В 14:01, после безуспешных попыток привести пострадавшего в сознание, его повезли на бригадном автомобиле в

ближайший медицинский пункт, находящийся в с. Катанда, где медицинским работником была констатирована смерть члена бригады 2.

Причины несчастного случая:

Неудовлетворительная организация производства работ: нарушение допуска к работам с повышенной опасностью, выразившаяся:

- в невыполнении технических мероприятий, обеспечивающих безопасное выполнение работ в электроустановках, чем нарушены требования статьи 212 Трудового кодекса Российской Федерации (далее – ТК РФ), пунктов 16.1, 22.2 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н (далее – ПОТЭЭ);

- в допуске бригады на неподготовленное рабочее место, чем нарушены требования пунктов 10.3, 10.6 ПОТЭЭ;

- в принятии неподготовленного рабочего места со стороны производителя работ, чем нарушены требования пунктов 4.2, 16.1 ПОТЭЭ;

- в допуске работника к выполнению работ без средств индивидуальной защиты, чем нарушены требования статьи 212 ТК РФ, приказа Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н;

- в производстве работ без выполнения мероприятий по подготовке рабочего места, проведения целевых инструктажей по наряду-допуску, чем нарушены требования статьи 214 ТК РФ, пункта 4.2 ПОТЭЭ, пункта 2.3.7 инструкции по охране труда электромонтажника по силовым сетям и электрооборудованию ИОТп-025-2021-001.

Недостатки в организации и проведении подготовки работников по охране труда: непроведение инструктажа по охране труда, выразившееся в формальном проведении целевых инструктажей при выполнении работ по наряду-допуску, чем нарушены требования статей 212, 225 ТК РФ, пункта 2.1.7 Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утв. постановления Минтруда России, Минобрания России от 13.01.2003 № 1/29, пунктов 6.32, 10.7, 10.8, 10.9 ПОТЭЭ;

Причинение вреда жизни и здоровью в результате противоправных действий третьих лиц: подача напряжения на рабочее место (опора № 1096 ВЛ 10 кВ Л-30-8 «Кучерла») от стороннего источника, принадлежащего потребителю либо потребителям электрической энергии, подключенным к ВЛ 10 кВ Л-30-8 КТП 30-8-39 или КТП 30-8-40, вследствие подключения автономного источника электропитания, принадлежащего потребителю, к сети 0,38 кВ с нарушениями требований, указанных в пунктах 3.3.5, 3.3.6, 3.3.12 Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, утв. приказом Минэнерго России от 13.01.2003 № 6, что привело к обратной трансформации напряжения через силовые трансформаторы напряжением 10/0,4 кВ, установленные в КТП 10/0,4 кВ, и подаче напряжения по стороне 10 кВ на рабочее место (опора № 1096 ВЛ 10 кВ Л-30-8 «Кучерла»), на котором находился пострадавший.

Неудовлетворительная организация производства работ: необеспечение контроля со стороны руководителей и специалистов подразделения за ходом выполнения работ, соблюдением трудовой дисциплины, выразившаяся в недостаточном уровне контроля за исполнением работниками требований охраны труда, трудового распорядка и дисциплины труда, чем нарушены требования пункта 4.2.6.6 Положения о СМУ УКС.

Мероприятия по устранению причин несчастного случая:

Проведена детальная проработка с персоналом, организующим и выполняющим работы в действующих электроустановках филиала «ГАЭС», обстоятельств и причин несчастных случаев.

Проведен внеплановый инструктаж персоналу, выполняющему работы в распределительных сетях 0,4-10 кВ, на тему:

- Организационные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ в электроустановках;
- Охрана труда при выполнении технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ со снятием напряжения;
- Охрана труда при подготовке рабочего места и первичном допуске бригады к работе в электроустановках по наряду-допуску и распоряжению;

- Охрана труда при установке заземлений на ВЛ.

Проработаны со всем производственным персоналом:

- Статьи Уголовного Кодекса Российской Федерации № 143 «Нарушение требований охраны труда», № 293 «Халатность»;

- Федеральный закон «Об электронной подписи» от 06.04.2011 № 63-ФЗ.

- Проведена внеочередная проверка знаний производственному персоналу СМУ УКС в постоянно действующей комиссии филиала «ГАЭС» с участием представителя управления ПБиПК ПАО «Россети Сибирь».

Проработан вопрос о ходатайстве в прокуратуру Республики Алтай о возбуждении уголовного дела в отношении виновных лиц.

На 2022 год разработан график ежемесячного выезда заместителя генерального директора – директора филиала и его заместителей для оценки функционирования СУОТ и СВТК с последующей разработкой корректирующих мероприятий, проведения встреч и совещаний с персоналом. Обеспечен выезд согласно утвержденному графику и формирование ежемесячного отчета.

С работниками проведен внеплановый инструктаж по охране труда по результатам расследования данного несчастного случая для принятия мер, направленных на предупреждение несчастных случаев.

Усилен контроль за соблюдением работниками требований охраны труда и трудовой дисциплины.

Проведена внеплановая специальная оценка условий труда на рабочем месте электромонтажника по силовым сетям и электрооборудованию строительно-монтажного участка управления капитального строительства.

Обеспечено функционирование системы управления охраной труда в ПО ГАЭС филиала ПАО «Россети Сибирь» – «Алтайэнерго».

Административные меры:

Виновные должностные лица и работники депремированы (4 чел.), объявлен выговор (4 чел.). Уволено 5 работников.

➤ Несчастный случай со смертельным исходом, произошедший в ООО «Агротехнологии»

Дата происшествия: 9 декабря 2021 г.

Место несчастного случая: Закрытая трансформаторная подстанция № 089/400/400, территория «Жердевский элеватор», Тамбовская область

Описание несчастного случая: около 13:45 в ходе передвижения по территории «Жердевский элеватор» водитель пожарной машины увидел открытую дверь, ведущую в трансформаторную подстанцию. Приблизившись к дверному проёму, водитель пожарной машины обнаружил инженера-энергетика, лежащего внутри помещения подстанции, о чём он сообщил старшему смены охраны, который незамедлительно уведомил старшего специалиста службы безопасности и вызвал скорую помощь. Прибывший на место происшествия старший специалист службы безопасности надел диэлектрические перчатки и с целью оказания первой доврачебной помощи пострадавшему вытащил инженера-энергетика из помещения трансформаторной подстанции. Прибывшая на место происшествия бригада скорой помощи констатировала смерть инженера-энергетика.

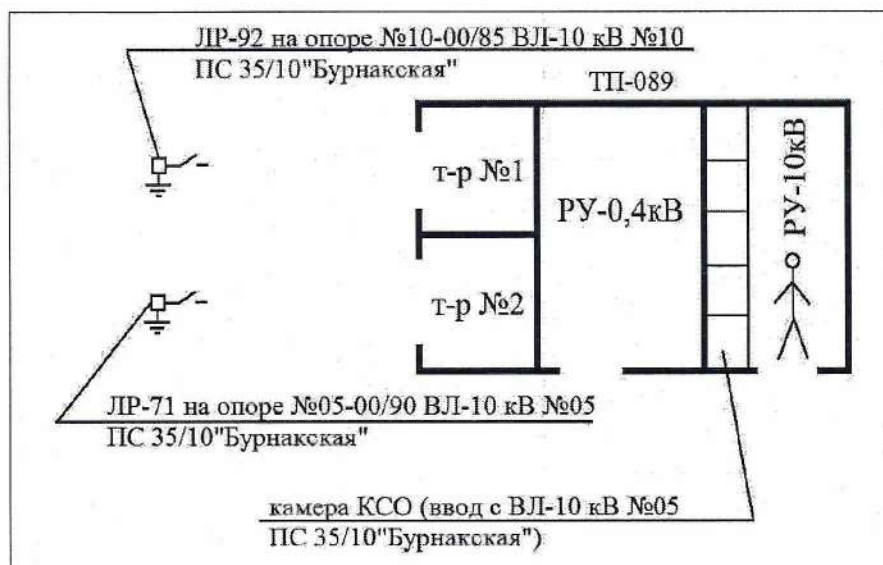
В рамках вопросов, поставленных руководителю подразделения по подработке и хранению (далее – руководитель подразделения) 13.12.2021 получены следующие пояснения.

Утром 09.12.2021 на входе в административное здание, расположенное на территории структурного подразделения «Старый элеватор», к руководителю подразделения подошёл инженер-энергетик, который довёл до сведения, что сетевой организацией ОАО «ТСК» в 13:30 будет произведено отключение линии электропередачи до 16:30. Данная информация повторно была продублирована инженером-энергетиком около 13:15.

С учётом вышеизложенного и материалов расследования данного несчастного случая, комиссия пришла к следующему выводу.

Нахождение инженера-энергетика на месте происшествия обусловлено выполнением работы по очистке элементов электрооборудования камеры КСО РУ-10 кВ ТП 089 от пыли/паутины с использованием ветоши. Решение о единоличном проведении данной работы принято им самостоятельно. В ходе выполнения работы инженер-энергетик приблизился к токоведущим частям,

находящимся под напряжением, в результате чего получил удар электрическим током и был отброшен в коридор обслуживания. Наличие напряжения в ячейке обусловлено неполнофазным отключением линейного разъединителя ЛР-71 (при проведении осмотра места происшествия контактный нож ЛР-71 фазы «С» находился в разъёмном контакте, ножи фаз «А» и «В» находились в отключённом положении, заземляющие ножи на разъединителях находились в отключенном состоянии).



Причиной нештатного срабатывания разъединителя при его отключении явилось заклинивание поворотного механизма (кронштейн), для преодоления которого на рычажный механизм привода со стороны пострадавшего было применено чрезмерное усилие, превышающее предел прочности материала, предусмотренного производителем, что привело к механической деформации поворотного рычага изолятора фазы «С», срыву шайбы и стопорного кольца с жёстко закреплённого вала кронштейна и последующим разъединением кронштейна с продольной тягой.

Причины несчастного случая:

Недостаточная надёжность оборудования, выразившаяся в заклинивании поворотного механизма с последующим разъединением поворотного рычага изолятора фазы «С» и продольной тяги (механическая деформация кронштейна привела к срыву шайбы и стопорного кольца с вала кронштейна и его последующий выход из отверстия подвижной тяги) в ходе выполнения операции по отключению разъединителя.

При подготовке рабочего места для обеспечения безопасности выполнения работ со снятием напряжения не выполнены технические мероприятия: не произведены необходимые отключения и (или) отсоединения, не приняты меры, препятствующие подаче напряжения на место работы вследствие ошибочного или самопроизвольного включения коммутационных аппаратов, на приводах ручного и на ключах дистанционного управления коммутационными аппаратами не вывешены запрещающие плакаты, не проверено отсутствие напряжения на токоведущих частях, которые должны быть заземлены для защиты людей от поражения электрическим током, не установлено переносное заземление (не включены заземляющие ножи), не вывешены указательные плакаты "Заземлено", не ограждены при необходимости рабочие места и оставшиеся под напряжением токоведущие части, не вывешены предупреждающие и предписывающие плакаты – нарушение п. 16.1 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. приказом Минтруда России № 903н от 15.12.2020 (далее – Правила).

Проведение работ в электроустановках без применения электрозащитных средств, предназначенных для выполнения конкретного метода работ и класса напряжения электроустановки – нарушение п. 4.8 Правил.

Самовольное проведение работ в действующих электроустановках – нарушение п. 4.2 Правил.

При выполнении работ в электроустановках допущено приближение к находящимся под напряжением, не ограждённым или неизолированным токоведущим частям на расстояния менее допустимого – нарушение п. 4.6 Правил.

В электроустановках напряжением выше 1000 В с каждой стороны, с которой включением коммутационного аппарата не исключена подача напряжения на рабочее место, отсутствовал видимый разрыв – нарушение п. 17.2 Правил.

После отключения разъединителя и выключателя нагрузки с ручным управлением погибший визуально не убедился в их отключении и отсутствии шунтирующих перемычек – нарушение п. 17.3 Правил.

Из особого мнения:

Не выполнены организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках: работы не оформлены нарядом-допуском, не осуществлён допуск к работе и надзор во время работы – нарушение п. 5.1 Правил.

У разъединителей ручные приводы в отключённом положении не были заперты ключом или съёмной ручкой, запрещающие плакаты не вывешены – нарушение п. 17.4 Правил.

Мероприятия по устранению причин несчастного случая:

Пересмотрена карта идентификации опасностей в отношении должности инженера-энергетика, с целью корректировки идентифицированных опасностей (с учётом выводов комиссии по расследованию), оценки рисков и разработки мероприятий, направленных на снижение уровней опасностей.

Проведён внеплановый инструктаж по охране труда персоналу, непосредственно выполняющему работы в действующих электроустановках.

Проведена внеплановая специальная оценка условий труда рабочего места инженера-энергетика структурного подразделения ООО «Агротехнологии».

Административные меры:

Депремирован руководитель подразделения.

Объявлено замечание 2 работникам.

РЕШИЛИ: «решение прилагается».

6. СЛУШАЛИ: отдел по государственному управлению охраной труда управления жизнеобеспечения администрации городского округа Большой Камень: В России активно реализуются процессы цифровой

трансформации, а ситуация с пандемией коронавируса только ускорила переход на новые технологии и онлайн-сервисы. Словосочетание «цифровая трансформация» даже выбрано в качестве национальной цели развития страны до 2030 года и утверждено Указом Президента РФ от 21.07.2020 № 474.

Специалист по охране труда проводит за работой с документами от 60 до 80% рабочего времени, подготовка, заполнение и подписание документов – затяжной процесс, который можно и нужно перевести в электронную систему. Электронный документооборот и подписание с помощью ЭЦП (электронно-цифровой подписи) являются качественными инструментами упрощения работы с документами, процессами, которые способны повысить уровень культуры охраны труда на производстве, защитить права персонала и рационализировать работу специалиста по охране труда.

Выгоды внедрения автоматизации в процедуру документооборота: сокращение материальных затрат, экономия времени, надежность электронных баз данных, вовлеченность в работу системы охраны труда руководителя организации, прозрачность организованных процессов, а значит защищенность как руководителей, так и работников.

Первой организацией, осуществляющей деятельность на территории городского округа Большой Камень, начавшей процедуру внедрения электронного документооборота по охране труда является АО «ГК «ЕКС». Решение о внедрении электронного документооборота принято в целях предотвращения несчастных случаев, создания безопасных условий труда и сохранения жизни и здоровья работников, обеспечения охраны труда в соответствии с требованиями трудового законодательства и контроля его соблюдения, достижения уровня охраны труда, современному состоянию науки, техники и технологий.

Внедрение электронного документооборота несомненно является передовым опытом в части цифровизации охраны труда, который стоит перенимать!

РЕШИЛИ: «решение прилагается».

Секретарю межведомственной комиссии по охране труда:

- разместить решения межведомственной комиссии по охране труда городского округа Большой Камень в средствах массовой информации и сети «Интернет»;

- направить выписку из настоящего протокола и решения работодателям, осуществляющим деятельность в границах городского округа Большой Камень,

срок исполнения - в течение 10 дней после принятия решения.

Председатель комиссии



В.И. Штефан

