ПРИКАЗ

№ 721

«02» октября 2023 г.

г. Москва

О проведении внепланового инструктажа по охране труда для работников ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», эксплуатирующих энергоустановки, и проведении мероприятий, обеспечивающих безопасность работ с энергоустановками

На основании информационного письма №ЕГ-14972/05 от 15.09.2023 г. Министерства энергетики Российской Федерации (МИНЭНЕРГО РОССИИ) «О направлении обзора», в целях соблюдения требований ст. 214 ТК РФ, руководствуясь п. 4.23 Устава ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»,

приказываю:

1. Руководителям структурных подразделений ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», эксплуатирующим энергоустановки (энергоустановка – комплекс взаимосвязанного оборудования и сооружений, предназначенный для производства или преобразования, передачи, накопления, распределения или потребления энергии):

1.1. ознакомиться с приложением к письму №ЕГ-14972/05 от 15.09.2023 г. Министерства энергетики Российской Федерации (МИНЭНЕРГО РОССИИ) «О направлении обзора» (Приложение 1);

1.2. в срок до 06.10.2023 г. организовать в подчиненных структурных подразделениях изучение работниками, эксплуатирующими энергоустановки (далее по тексту – работников), предоставленного обзора посредством внепланового инструктажа по охране труда;

1.3. в процессе выполнения трудовых обязанностей работниками подчиненных подразделений, постоянно обеспечивать контроль и реализацию содержащихся в обзоре рекомендаций;

1.4. повысить уровень организации производства работ на электроустановках (электроустановка – энергоустановка, представляющая собой совокупность машин, аппаратов, линий и вспомогательного оборудования (вместе с сооружениями и помещениями, в которых они установлены), предназначенная для производства, преобразования, трансформации, передачи, распределения электрической энергии и преобразования ее в другие виды энергии). Исключить допуск работников к работе без обязательной проверки выполнения организационных и технических мероприятий при подготовке рабочих мест;

1.5. контролировать прохождение своевременной проверки знаний работниками нормативных правовых актов по охране труда при эксплуатации электроустановок. Работников, не прошедших проверку знаний, к работам в

электроустановках не допускать;

1.6. контролировать своевременное обучение персонала безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, не допускать к выполнению работ на высоте работников, не прошедших обучение и проверку знаний требований охраны труда при работе на высоте;

1.7. усилить контроль за выполнением мероприятий, обеспечивающих безопасность работ, особое внимание уделять обеспечению безопасности при выполнении работ на высоте;

1.8. обеспечить установленный порядок содержания, применения и испытания средств защиты, не допускать персонал к проведению работ без применения сертифицированных средств индивидуальной защиты;

1.9. проводить разъяснительную работу с работниками о недопустимости самовольных действий, повышать производственную дисциплину труда. Особое внимание обратить на организацию производства работ в начале рабочей недели, конце рабочей недели, начале рабочего дня и после перерыва на обед;

1.10. повысить уровень организации работ по обслуживанию, замене и ремонту энергооборудования. Усилить контроль за соблюдением порядка включения и выключения энергооборудования и его осмотров;

1.11. не допускать работников к проведению работ в особо опасных помещениях и помещениях с повышенной опасностью без электрозащитных средств;

1.12. не допускать проведение работ вне помещений при осуществлении технического обслуживания во время интенсивных осадков и при плохой видимости;

1.13. перед началом работ в ограниченном пространстве обеспечивать замеры параметров рабочей среды;

1.14. обеспечить и контролировать неукоснительное соблюдение требований производственных инструкций, инструкций по охране труда при выполнении работ, указаний, полученных при целевом инструктаже;

1.15. особое внимание уделять допуску к проведению работ работниками подрядных организаций и контролю за выполнением ими работ;

2. Начальнику отдела главного энергетика Огольцову Б.Н.:

2.1. спланировать и провести мероприятия по совершенствованию работы, направленной на предупреждение несчастных случаев на энергоустановках;

2.2. осуществлять периодический контроль структурных подразделений, эксплуатирующих энергоустановки, с составлением акта проверки.

3. Начальнику отдела охраны труда и техники безопасности Филимонову С.В. в рамках проведения дней охраны труда увеличить количество часов на изучение требований правил эксплуатации энергоустановок.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по модернизации имущественного комплекса и правовой работе Леймана Е.Н.

Ректор **Н.Д. Рогалев**

Приложение 1

К приказу от «02» октября 2023 г. № 721

О проведении внепланового инструктажа по охране труда для работников ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», эксплуатирующих энергоустановки, и проведении мероприятий, обеспечивающих безопасность работ с энергоустановками

Обзор

Производственного травматизма в электроэнергетике Российской Федерации в Iполугодии 2023 года

Москва, 2023год

Содержание

Общая информация 3

1. Общие показатели производственного травматизма в электроэнергетике в I полугодии 2023 года 4

2. Классификация пострадавших при несчастных случаях и основные причины, их повлекшие 7

3. Социально-экономические последствия производственного травматизма 14

4. Распределение пострадавших по субъектам электроэнергетики в I полугодии 2023 года 16

5. Выводы 18

Общая информация

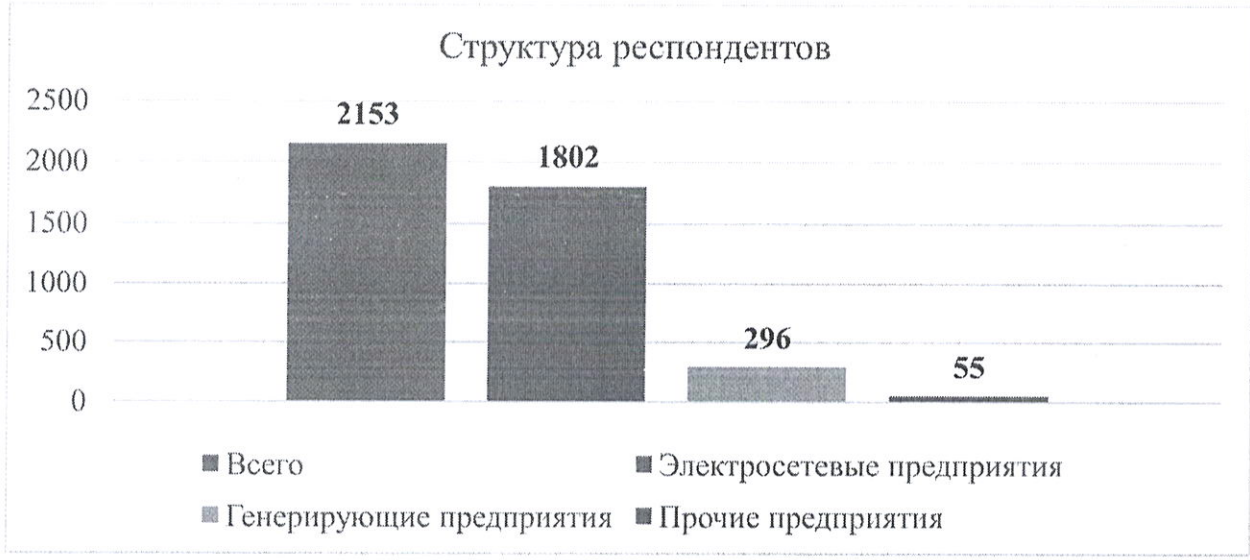
Обзор производственного травматизма в электроэнергетике Российской Федерации в I полугодии 2023 года подготовлен на основании данных, представленных субъектами электроэнергетики в рамках отчетности по приказу Минэнерго России от 23.07.2012 № 340 «Об утверждении перечня предоставляемой субъектами электроэнергетики информации, форм и порядка ее предоставления» (структура респондентов приведена в табл. 1).

Материал подготовлен с целью изучения причин возникновения случаев производственного травматизма, разработки мероприятий по исключению смертности на рабочих местах и снижению уровня производственного травматизма в электроэнергетике.

При подготовке Обзора проведен сбор информации от субъектов электроэнергетики, ее верификация, обработка, структурирование и аналитическая проработка в сравнении с данными за аналогичный период предыдущего года (далее – АППГ).

Обзор содержит сводную информацию об общем состоянии производственного травматизма: количество несчастных случаев на производстве, число пострадавших, а также данные, структурированные по видам несчастных случаев на производстве, их тяжести, видам травмирующих факторов, по причинам и характеру повреждений в динамике с АППГ.

Табл. 1

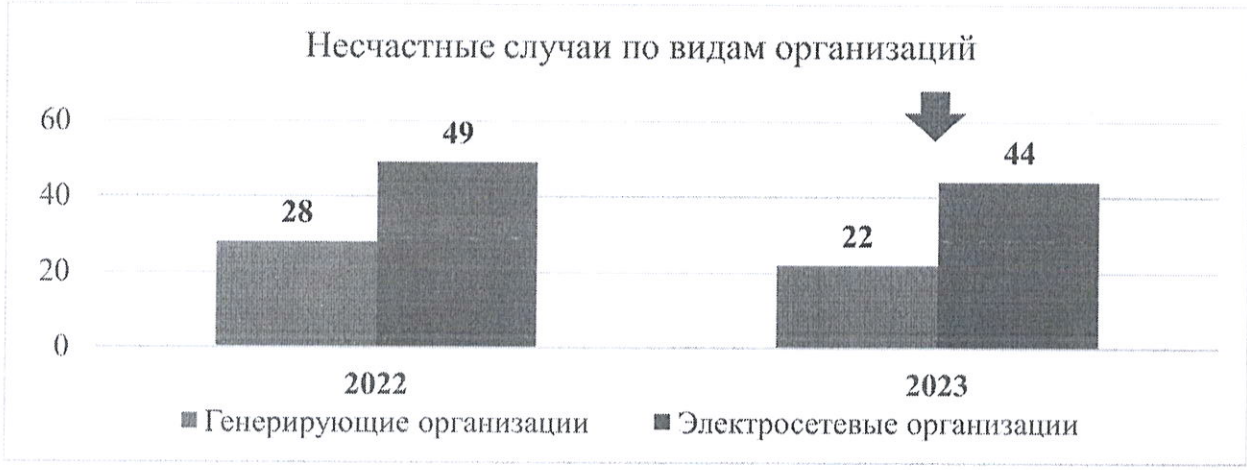


1. Общие показатели производственного травматизма в электроэнергетике в I полугодии 2023 года

В I полугодии 2023 года в 40 субъектах электроэнергетики (на 7% меньше чем за АППГ (43) и составляет 1,9% от общего количества респондентов) зарегистрировано 66 несчастных случаев, что на 14,3% меньше чем за АППГ (77), из них групповых несчастных случаев – 7, что на 133,3% больше чем за АППГ (3). Коэффициент частоты несчастных случаев снизился на 13,9% и составил 0,031 (АППГ – 0,036).

В генерирующих организациях за отчетный период произошло 22 несчастных случая, что на 21,4% меньше чем за АППГ (28) и составило 33,3% от общего количества несчастных случаев.

В электросетевых организациях за отчетный период произошло 44 несчастных случая, что на 10,2% меньше чем за АППГ (49) и составило 66,7% от общего количества несчастных случаев.



Общее количество пострадавших за отчетный период составило 78 человек, что на 2,5% меньше чем за АППГ (80), из них: погибли – 11 человек (АППГ-11); получили тяжелые травмы – 27 человек, что на 28,6% больше чем за АППГ (21); получили легкие травмы – 40 человек, что на 16,7% меньше чем за АППГ (48).

При групповых несчастных случаях в I полугодии 2023 года пострадало 19 человек, что на 216,7% больше чем за АППГ (6), из них 1 человек погиб (АППГ-2), 7 человек получили тяжелые травмы (АППГ-2) и 11 человек получили легкие травмы (АППГ-2).

За отчетный период несчастные случаи не зарегистрированы в Северо-Кавказском федеральном округе, а наибольшее количество пострадавших отмечается в Приволжском (24 пострадавших, АППГ – 13, рост на 84,6%) и Сибирском (23 пострадавших, АППГ – 21, снижение на 9,5%) федеральных округах. Групповые несчастные случаи произошли в Приволжском (3 случая), Южном (2 случая), Сибирском (1 случай) и Центральном (1 случай) федеральных округах.

Рост количества пострадавших отмечен в Приволжском (на 84,6%), Дальневосточном (в 2,5 раза) и Центральном (на 5,9%) федеральных округах.

По тяжести последствий несчастных случаев отмечается Центральный (5 погибших и 7 тяжелых травм, АППГ – 4 погибших и 4 тяжелые травмы) и Сибирский федеральные округа (3 погибших и 7 тяжелых травм, АППГ – 1 погибший и 4 тяжелые травмы).

2. Классификация пострадавших при несчастных случаях и основные причины, их повлекшие

По возрасту работников наибольшее количество пострадавших в I полугодии 2023 года отмечается в возрастной группе от 25 до 39 лет (24 пострадавших, из них 7 погибший, АППГ – 24 пострадавших, из них 6 погибших) и составляет 30,8% от общего количества пострадавших.

На 15,8% в сравнении с АППГ выросло количество пострадавших в возрастной группе от 50 до 59 лет.

По остальным возрастным группам показатели производственного травматизма либо незначительно снизились (возрастные группы от 40 до 49 лет и от 60 лет и старше), либо остались без изменений (от 18 до 24 лет и от 25 до 39 лет).

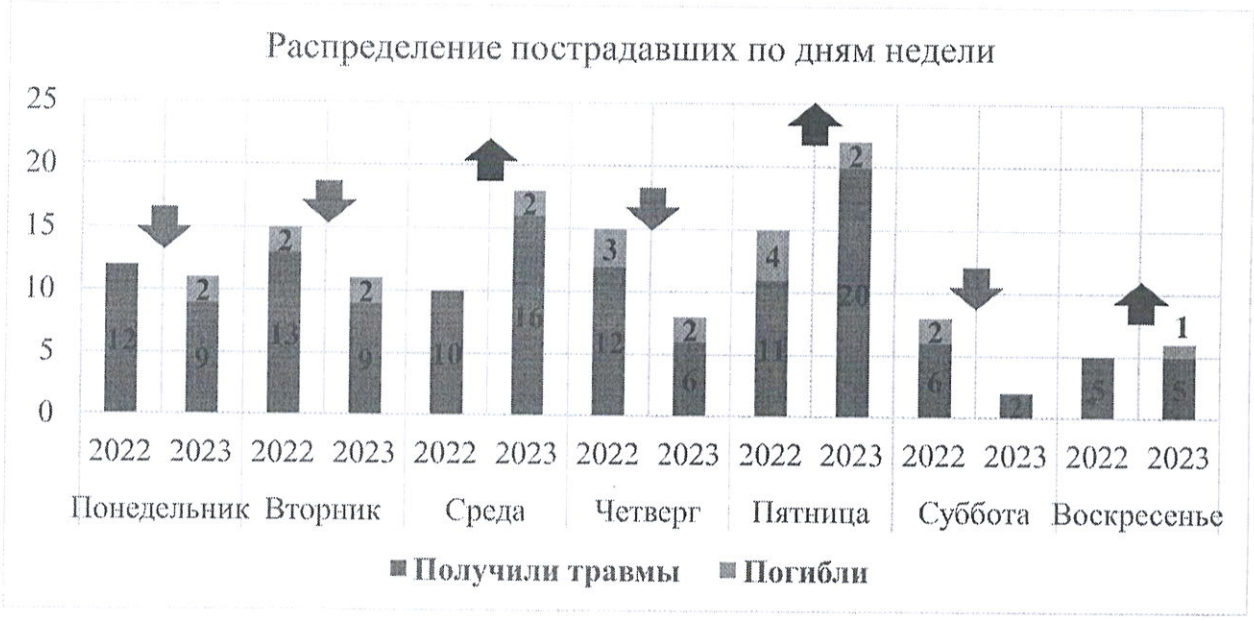
По стажу работы по профессии стабильно высокое количество пострадавших отмечается в категории «более 10 лет» (40 пострадавших, из них 3 погибший, АППГ – 38 пострадавших, из них 3 погибших), что составляет 51,3% от общего числа пострадавших.

Рост количества пострадавших на 5,3% отмечается в категории «более 10 лет». По остальным категориям отмечается либо незначительное снижение («до 1 года», «от 3 до 5 лет», «от 5 до 10 лет»), либо остались без изменений («от 1 до 3 лет»).

В разрезе дней недели наибольшее количество пострадавших отмечается в пятницу (22 пострадавших, из них 2 погибших, рост на 46,7%) и среду (18 пострадавших, из них 2 погибший, рост на 80%).

Также рост количества пострадавших на 20% отмечается в воскресенье.

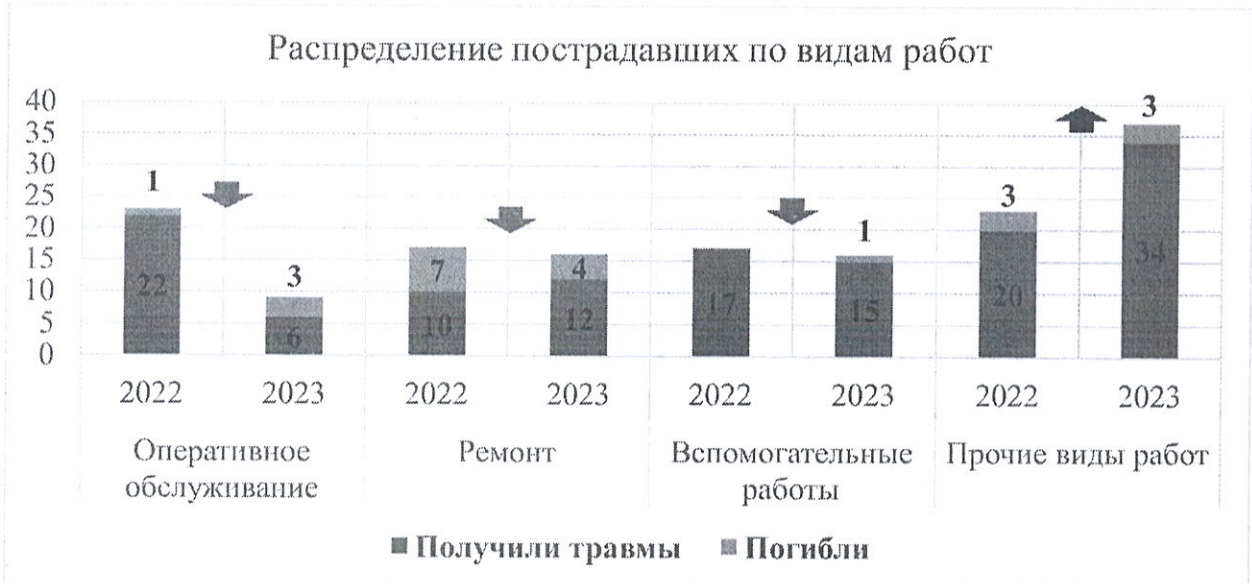
В остальные дни недели отмечается снижение количества пострадавших.



В отчетном периоде в организациях электроэнергетики количество пострадавших мужчин не изменилось, а количество пострадавших женщин снизилось на 25%. Соотношение пострадавших мужчин к женщинам от общего числа пострадавших составило 92,3% к 7,7% соответственно.

По видам работ в I полугодии 2023 года на 60,9% увеличилось количество пострадавших при выполнении прочих видов работ и составило 47,4% от общего количества пострадавших. К прочим видам работ относятся работы, не связанные с прямыми производственными обязанностями по должности, такие как: погрузка, выгрузка, уборка территории и помещений, участие в тренировках и иные работы по заданию работодателя.

В остальных категориях (оперативное обслуживание, ремонт, вспомогательные работы) отмечается снижение показателей в сравнении с АППГ. Гибель допущена при оперативном обслуживании (3 погибших), ремонте (4 погибших), вспомогательных работах (1 погибший) и прочих видах работ (3 погибших).



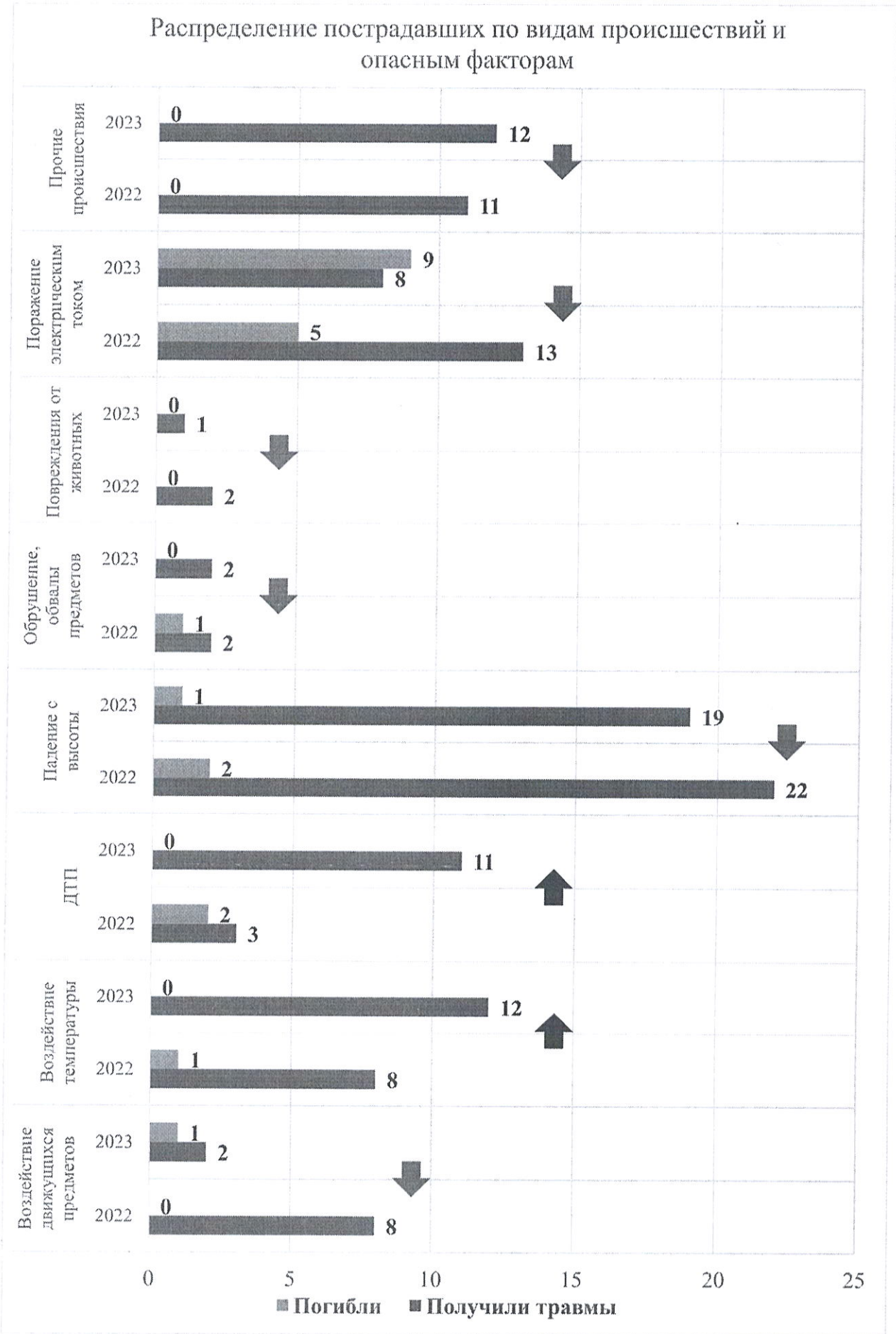
По должностным категориям наибольшее количество пострадавших отмечается среди работников основных профессий (59 пострадавших, из них 7 погибших, АППГ – 63 пострадавших, из них 10 погибших).

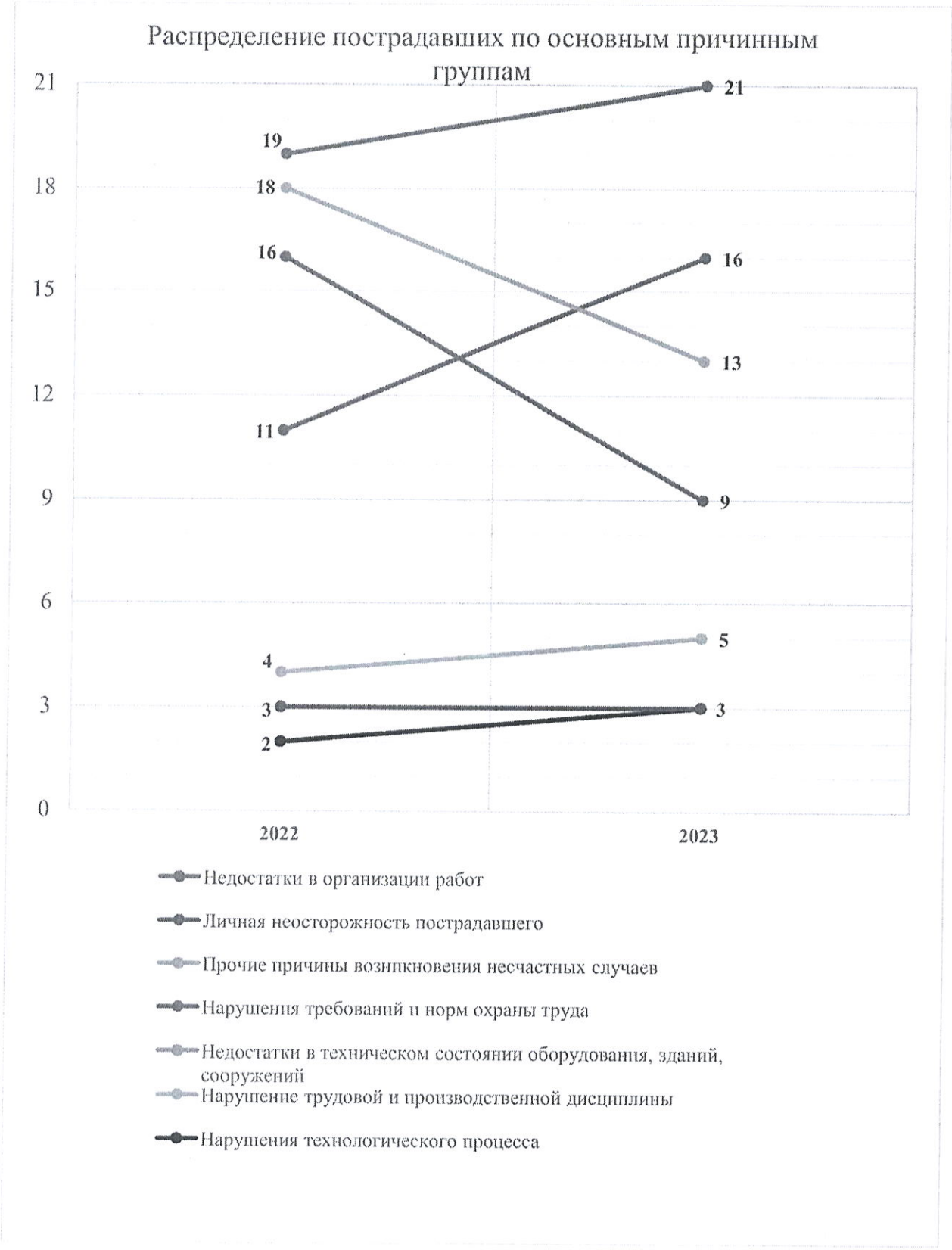
Рост количества пострадавших на 33,3% отмечается среди рабочих вспомогательных профессий и показатели гибели выросли среди служащих.

По видам происшествий и воздействия опасных факторов в I полугодии 2023 года наибольшее количество пострадавших отмечается в результате падения с высоты (20 работников, АППГ – 24 работника), что составило 25,6% от общего числа пострадавших. Наибольшее количество погибших отмечается в результате поражения электрическим током (9 человек, рост на 80%).

Также рост количества пострадавших отмечается в результате ДТП (на 120%) и воздействия высоких температур (на 33,3%).

По остальным показателям отмечается снижение количества пострадавших.


Распределение пострадавших по видам происшествий и опасным факторам
Прочие происшествия
2023
0
12
2022
0
11
Поражение электрическим током
2023
9
8
2022
5
13
Повреждения от животных
2023
0
1
2022
0
2
Обрушение, обвалы предметов
2023
0
2
2022
1
2
Падение с высоты
2023
1
19
2022
2
22
ДТП
2023
0
11
2022
2
3
Воздействие температуры
2023
0
12
2022
1
8
Воздействие движущихся предметов
2023
1
2
2022
0
8
0
5
10
15
20
25
Погибли
Получили травмы



В разрезе распределения пострадавших по основным причинным группам, большинство работников в I полугодии 2023 года пострадало в недостатков в организации работ (21 пострадавший, что составило 26,9% от общего числа пострадавших, рост на 10,5%) и личной неосторожности

пострадавших (16 пострадавших, что составило 20,5% от общего числа пострадавших, рост на 45,5%).

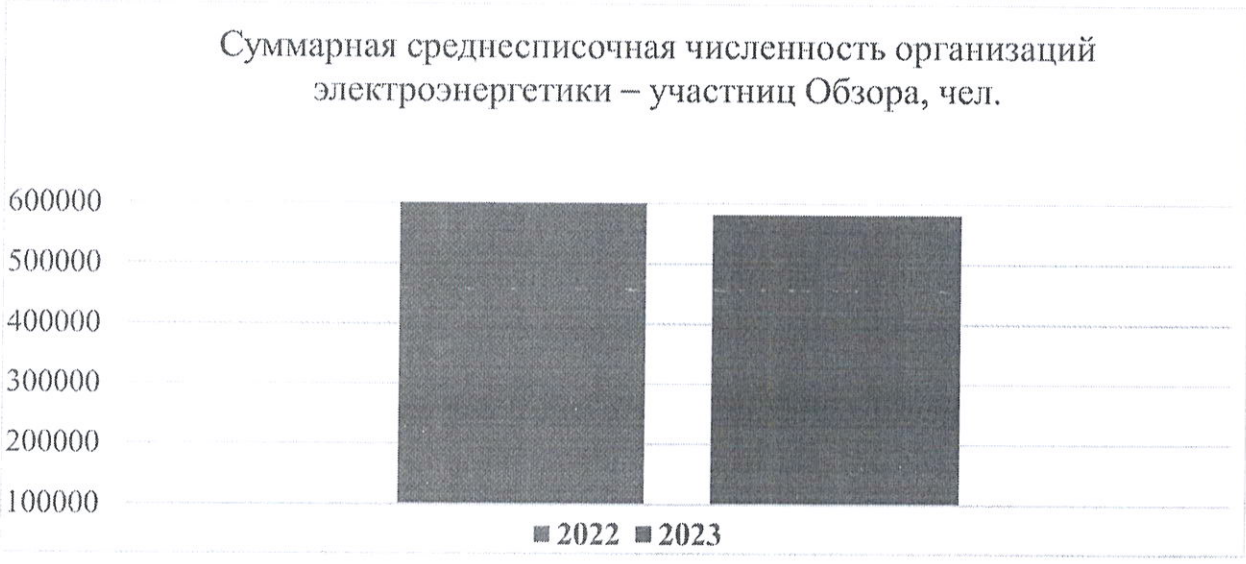
Также рост количества пострадавших в сравнении с АППГ отмечается в результате нарушения трудовой и производственной дисциплины (на 25%) и нарушений требований безопасности при эксплуатации транспортных средств (на 50%).

Не изменилось количество работников, пострадавших в результате нарушения правил дорожного движения (3 человека).

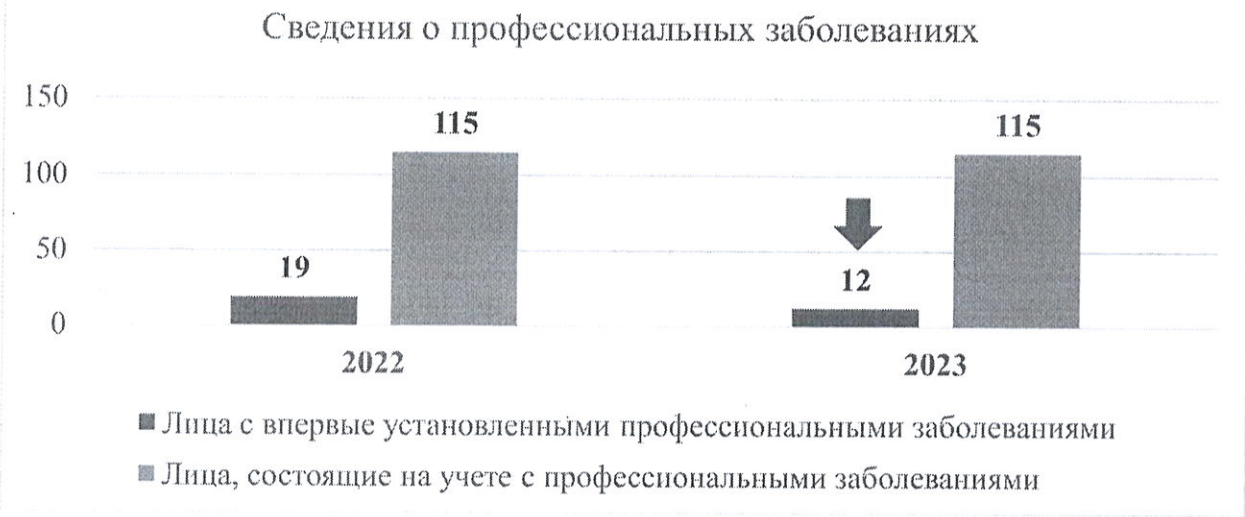
На 43,8% снизилось количество пострадавших по сравнению с АППГ из-за нарушения требований и норм охраны труда (9 пострадавших, из них 1 погибший, АППГ – 26 пострадавших, из них 5 погибших) и на 27,8% снизилось количество пострадавших в результате прочих причин возникновения несчастных случаев (13 пострадавших, погибших нет, АППГ – 18 пострадавших, погибших нет).

3. Социально-экономические последствия производственного травматизма

Суммарная среднесписочная численность персонала *(количество работников, состоящих в штате, в том числе работающих по совместительству, включая лиц, не состоящих в штате)* организаций электроэнергетики, предоставивших отчетность, по состоянию на 31.06.2023 года составила 581 293 (АППГ – 613 977).



В I полугодии 2023 года в организациях электроэнергетики зарегистрировано 12 случаев установления профессиональных заболеваний, что на 36,8% меньше, чем за АППГ (19). Численность лиц, состоящих на учете с профессиональными заболеваниями по сравнению с АППГ, не изменилась и составила 115 человек.



Количество пострадавших, которым установлен процент утраты трудоспособности по трудовым увечьям и профзаболеваниям за отчетный период вырос на 6,9%, а количество пострадавших, которым назначены выплаты в возмещении вреда, включая лиц, которым назначены выплаты в возмещение вреда в связи со смертью кормильца снизилось на 21,7%.

На 5,3% по сравнению с АППГ увеличилось количество человеко-дней нетрудоспособности у пострадавших с утратой трудоспособности на 1 рабочий день и более и составило 5 513 дней (АППГ – 5 234 дня). Коэффициент тяжести травматизма *(показатель средней тяжести одной травмы)* в I полугодии 2023 года году вырос на 7,9% и составил 82 (АППГ – 76).

4. Распределение пострадавших по субъектам электроэнергетики в I полугодии 2023 года

Распределение количества несчастных случаев (НС) и пострадавших по субъектам электроэнергетики в I полугодии 2023 года выглядит следующим образом:

№ п/п	Субъект электроэнергетики	Количество НС (из них групповые)	Количество пострадавших		
			Всего	Гибель	Тяжелые травмы
1.	ООО «КЭнК»	5	5	0	0
2.	АО «СИБЭКО»	4 (1)	7	1	3
3.	АО «Облкоммунэнерго» (г. Саратов)	3 (1)	6	0	0
4.	ПАО «Россети Центр и Приволжье»	3 (1)	4	1	1
5.	ОАО «РЖД»	3	3	3	0
6.	ПАО «МОЭК»	3	3	0	2
7.	ПАО «Россети Центр»	3	3	0	2
8.	АО «Сетевая компания»	2 (1)	3	0	2
9.	ПАО «Россети Волга»	2 (1)	3	0	0
10.	АО «Оборонэнерго»	2	2	2	0
11.	ООО «Байкальская энергетическая компания»	2	2	1	1
12.	АО «ДРСК»	2	2	0	1

13.	ПАО «Т Плюс»	2	2	0	1
14.	ПАО «Юнипро»	2	2	0	1
15.	ПАО «Мосэнерго»	2	2	0	1
16.	АО «Кемеровская генерация»	2	2	0	0
17.	ПАО «ОГК-2»	1 (1)	3	0	2
18.	ПАО «Россети Юг»	1 (1)	2	0	0
19.	ООО «ИСКРА-ЭС»	1	1	1	0
20.	ОАО «МРСК Урала»	1	1	1	0
21.	ПАО «Россети Московский регион»	1	1	1	0
22.	АО «ССК»	1	1	0	1
23.	АО «Кузбассэнерго»	1	1	0	1
24.	АО «Мособлэнерго»	1	1	0	1
25.	АО «НТЭК»	1	1	0	1
26.	АО «Саровская генерирующая компания»	1	1	0	1
27.	ООО «Автозаводская ТЭЦ»	1	1	0	1
28.	ООО «ВО «Технопромэкспорт»	1	1	0	1
29.	ООО «Севастопольэнерго»	1	1	0	1
30.	ПАО Россети	1	1	0	1
31.	АО «ДГК»	1	1	0	0
32.	АО «Татэнерго»	1	1	0	0
33.	МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1»	1	1	0	0
34.	ОАО «ИЭСК»	1	1	0	0
35.	ООО «Башкирэнерго»	1	1	0	0
36.	ООО «Нижнекамская ТЭЦ»	1	1	0	0
37.	ООО «ОРЭС-Березники»	1	1	0	0
38.	ПАО «Россети Сибирь»	1	1	0	0
39.	АО «Концерн Росэнергоатом»	1	1	0	0
40.	ПАО «Якутскэнерго»	1	1	0	0
	ИТОГО	66 (7)	78	11	27

Наибольшее количество несчастных случаев (3 и более) зарегистрированы в 7 организациях электроэнергетики:

ООО «КЭнК» – 5 несчастных случаев (5 пострадавших, погибших нет), снижение на 28,6% (АППГ – 7 несчастных случаев);

АО «СИБЭКО» – 4 несчастных случая (7 пострадавших, из них 1 погибший), рост на 33,3% (АППГ – 3 несчастных случая);

АО «Облкоммунэнерго» (г. Саратов) – 3 несчастных случая (6 пострадавших, погибших нет), в АППГ несчастных случаев не зарегистрировано;

ПАО «Россети Центр и Приволжье» – 3 несчастных случая (4 пострадавших, из них 1 погибший), в АППГ несчастных случаев не зарегистрировано;

ОАО «РЖД» – 3 несчастных случая (3 погибших), рост в 3 раза (АППГ – 1 несчастный случай);

ПАО «МОЭК» – 3 несчастных случая (3 пострадавших, погибших нет), рост на 50% (АППГ – 2 несчастных случая);

Исходя из динамики затрат на мероприятия по охране труда, снижение затрат в сравнении с АППГ отмечается в ООО «КЭнК (на 21,6%) и ПАО «МОЭК» (на 8,3%); рост затрат на мероприятия по охране труда отмечается в АО «Кемеровская генерация» (на 50,7%), ПАО «Россети Центр и Приволжье» (на 35,1%), АО «СИБЭКО» (на 31,4%) и ООО «Байкальская энергетическая компания» (на 14,7%).

5. Выводы

По итогам I полугодия 2023 года в целом по электроэнергетической отрасли количество несчастных случаев на производстве по сравнению с АППГ снизилось на 14,3% (с 77 до 66), при этом количество групповых несчастных случаев существенно возросло (с 3 до 7). На 21,4% снизилось количество несчастных случаев в генерирующих организациях, в электросетевых организациях количество несчастных случаев снизилось на 10,2%.

Количество пострадавших снизилось на 2,5% (с 80 до 78), из них количество погибших не изменилось (11 человек), а количество получивших тяжелые травмы возросло на 28,6% (с 21 до 27 человек).

Коэффициент частоты несчастных случаев снизился на 13,9%, тогда как коэффициент тяжести травматизма вырос на 7,9%.

По федеральным округам наибольшее количество пострадавших отмечается в Приволжском (24 пострадавших, АППГ – 13, рост на 84,6%) и Сибирском (23 пострадавших, АППГ – 21, снижение на 9,5%) федеральных

округах. По тяжести последствий несчастных случаев также выделяется Центральный федеральный округ (5 погибших и 7 тяжелых травм).

В Северо-Кавказском федеральном округе в отчетном периоде несчастные случаи не зарегистрированы.

Наибольшее количество пострадавших в разрезе дней недели отмечается в пятницу (22 пострадавших, из них 2 погибших, рост на 46,7%) и среду (18 пострадавших, из них 2 погибший, рост на 80%). Рост количества пострадавших также отмечается в воскресенье (на 20%).

По возрастным категориям и стажу работы в I полугодии 2023 года в группе риска остаются работники в возрасте от 25 до 39 лет (30,8% от общего количества пострадавших). Количество пострадавших в возрасте от 50 до 59 лет выросло на 15,8%, а имеющих стаж работы более 10 лет – на 5,3% (составляет 51,3% от общего числа пострадавших), что указывает на необходимость уделять особое внимание поддержанию необходимого уровня квалификации возрастных работников и, несмотря на большой опыт работы, обращать их внимание на неукоснительное соблюдение требований охраны труда и безопасности при проведение работ. По остальным возрастным категориям и стажу работы отмечается снижение количества пострадавших.

Гибель работников в отчетном периоде допущена при ремонтных работах (4 погибших), оперативном обслуживании (3 погибших) и вспомогательных работах (1 погибший). На 60,9% увеличилось количество пострадавших при выполнении прочих видов работ. Наибольшее количество пострадавших отмечается среди рабочих основных профессий – 75,6% от общего количества пострадавших. На 33,3% выросло количество пострадавших среди рабочих вспомогательных профессий, а также выросли показатели гибели среди служащих.

В I полугодии 2023 года рост количества пострадавших отмечается в результате ДТП (на 120%) и воздействия высоких температур (на 33,3%). Наибольшее количество пострадавших отмечается в результате падения с высоты (25,6% от общего числа пострадавших), а наибольшее количество

погибших отмечается в результате поражения электрическим током (9 человек, рост на 80%).

Основные причины производственного травматизма в отчетном периоде: недостатки в организации работ (26,9% от общего числа пострадавших, рост на 10,5%), личная неосторожность пострадавших (20,5% от общего числа пострадавших, рост на 45,5%). Также рост количества пострадавших отмечается в результате нарушения трудовой и производственной дисциплины (на 25%) и нарушений требований безопасности при эксплуатации транспортных средств (на 50%).

На 27,8% снизилось количество пострадавших в результате прочих причин возникновения несчастных случаев, что указывает на более ответственный подход со стороны работодателей к проведению расследований происшествий и выявлению коренных причин их повлекших.

В I полугодии 2023 года в организациях электроэнергетики на 36,8% снизилось количество случаев установления профессиональных заболеваний, а численность лиц, состоящих на учете с профессиональными заболеваниями, которым назначены выплаты в возмещении вреда, осталась без изменения.

Наибольшее количество несчастных случаев отмечается в ООО «КЭнК» (5 случаев, затраты на мероприятия по охране труда снизились на 21,6%), АО «СИБЭКО» (4 случая, 1 погибший, рост на 33,3%) и АО «Облкоммунэнерго» г. Саратов (3 случая, за АППГ случаев не зарегистрировано).

Стоит отметить, что несмотря на наибольшее количество несчастных случаев, произошедших с работниками ООО «КЭнК» в отчетном периоде, в сравнении с АППГ их количество снизилось на 28,6%, тяжелых и смертельных несчастных случаев при этом не зарегистрировано, что указывает на эффективность принимаемых руководством компании мер по снижению уровня производственного травматизма.

В целях профилактики несчастных случаев руководителям организаций электроэнергетики рекомендуется следующее:

- ознакомить работников с материалами настоящего обзора при проведении занятий и инструктажей по охране труда;

- не допускать персонал к работе без обязательной проверки выполнения организационных и технических мероприятий при подготовке рабочих мест;

- не допускать персонал к проведению работ без применения сертифицированных средств индивидуальной защиты;

- обеспечить своевременную проверку знаний персоналом нормативных правовых актов по охране труда при эксплуатации электроустановок и не допускать к работам персонал, ее не прошедший;

- обеспечить своевременное обучение персонала безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте;

- обеспечить неукоснительное соблюдение требований производственных инструкций, инструкций по охране труда при выполнении работ, а также указаний, полученных при целевом инструктаже;

- усилить контроль за соблюдением порядка включения и выключения энергооборудования и его осмотров;

- усилить контроль за выполнением мероприятий, обеспечивающих безопасность работ, особое внимание уделять обеспечению безопасности при выполнении работ на высоте;

- особое внимание уделять допуску к проведению работ работниками подрядных организаций и контролю за выполнением ими работ;

- перед началом работ в ограниченном пространстве обеспечивать замеры параметров рабочей среды;

- проводить разъяснительную работу с персоналом о недопустимости самовольных действий, повышать дисциплину труда, особое внимание обратить на организацию производства работ в начале рабочей недели;

- проводить дополнительные занятия с работниками, допущенными к управлению служебным автотранспортом, по изучению правил дорожного движения, разбору дорожно-транспортных происшествий, порядку действий в аварийных ситуациях.