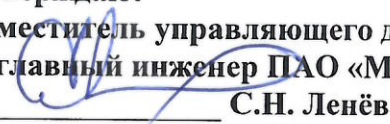


Утверждаю:
Заместитель управляющего директора
– главный инженер ПАО «Мосэнерго»

С.Н. Ленёв
«__» _____ 2023 г.

АНАЛИЗ
функционирования системы управления промышленной безопасностью (СУПБ)
и состояния промышленной безопасности
в ПАО «Мосэнерго» в 2022 году

2023 год

1. Введение.

Настоящий анализ функционирования системы управления промышленной безопасностью и состояния промышленной безопасности в ПАО «Мосэнерго» выполнен на основании пункта 12 Требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 17.08.2020 № 1243, в соответствии с пунктами 4.2.11., 7.2.7., 7.3.4, 7.2.13 разделом 12 Положения о системе управления промышленной безопасностью в ПАО «Мосэнерго», введенным в действие приказом ПАО «Мосэнерго» от 02.04.2021 № Пр-142/21 и пунктом 7.10. Положения о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах ПАО «Мосэнерго» (приказ ПАО «Мосэнерго» от 11.03.2021 № Пр-102/21).

2. Организация деятельности ПАО «Мосэнерго» в области промышленной безопасности.

На филиалах ПАО «Мосэнерго» эксплуатируются ОПО, на которых:

- используются, хранятся, транспортируются, опасные вещества (воспламеняющиеся вещества, окисляющие вещества, горючие вещества, токсичные вещества) – признак опасности 2.1.;

- используется оборудование, работающее под избыточным давлением более 0,07 мегапаскала: пара, газа (в газообразном, сжиженном состоянии); воды при температуре нагрева более 115 градусов Цельсия – признак опасности 2.2.;

- используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы – признак опасности 2.3.

В государственном реестре ОПО зарегистрировано 152 ОПО, которые эксплуатируются в филиалах ПАО «Мосэнерго». Факт регистрации объектов подтверждается Свидетельством о регистрации ОПО № А01-00018, выданным 15.12.2022 МТУ Ростехнадзора. В свидетельстве указаны ОПО с присвоенными им: наименованиями, регистрационными номерами и классами опасности (I класс – 0 объектов, II класс – 22 объекта, III класс – 119 объектов, IV класс – 11 объектов).

ОПО, эксплуатируемые ПАО «Мосэнерго», при идентификации отнесены:

- к 11 разделу «Опасные производственные объекты газоснабжения» - 56 объектов, что составляет 36,8% от общего количества зарегистрированных ОПО;

- к 12 разделу «Опасные производственные объекты тепло- и электроэнергетики, другие опасные производственные объекты, использующие оборудование, работающее под давлением более 0,07 МПа или при температуре нагрева воды более 115°C» - 85 объектов, что составляет 56,0% от общего количества зарегистрированных ОПО;

- к 15 разделу «Опасные производственные объекты, использующие стационарно установленные грузоподъемные механизмы, эскалаторы, канатные дороги и фуникулеры» - 11 объектов, что составляет 7,2% от общего количества зарегистрированных ОПО.

ОПО «Площадка подсобного хозяйства» и ОПО «Топливное хозяйство»/ОПО «Площадка хранения мазутного топлива» в своем составе имеют участки, связанные с транспортированием опасных веществ железнодорожным и/или автомобильным транспортом.

В январе 2022 года были успешно завершены инициированные в декабре 2021 года процедуры:

а) по исключению из государственного реестра ОПО следующих объектов:

- ОПО Сеть газопотребления очереди 28 ТЭЦ-21 (утрата признаков опасности);
- ОПО Площадка воздухосборников и баллонов ОРУ 220/500кВ ТЭЦ-26 (утрата признаков опасности);

б) по внесению изменений сведений, связанных с исключением двух ОПО ПАО «МОЭК» (рег. №№ А01-01100-0036, А01-01100-0038) в связи со смсной эксплуатирующей организацией:

- ОПО Сеть газопотребления РТС «Тушино-2», регистрационный № А01-00018-0337;
- ОПО Сеть газопотребления РТС «Тушино-4», регистрационный № А01-00018-0338.

Также в течении 2022 года были:

а) исключены из государственного реестра ОПО следующие объекты:

- ОПО Участок транспортный ТЭЦ-21 (ликвидация, исключен 28.03.2022);
- ОПО Сеть газопотребления КТС-33 «Северная» (ликвидация, исключен 01.07.2022);

б) внесены изменения сведений, связанные с исключением трех ОПО (два ПАО «МОЭК» и одно ТСК «Мосэнерго» рег. №№ А01-01100-0035, А01-01100-0037, А01-01-13083-0021) в связи со сменой эксплуатирующей организации:

- ОПО Сеть газопотребления РТС «Тушино-1», регистрационный № А01-00018-0339 (внесены изменения 21.06.2022);

- ОПО Сеть газопотребления РТС «Тушино-3», регистрационный № А01-00018-0340 (внесены изменения 21.06.2022);

- ОПО Сеть газопотребления ГТЭС «Щербинка», регистрационный № А01-00018-0341 (внесены изменения 01.07.2022);

в) внесены в государственный реестр ОПО изменения в отношении сведений, характеризующих по 46 ОПО;

г) при внесении изменений в сведения, характеризующие ОПО Топливное хозяйство ТЭЦ-8 снижен класс опасности объекта со II (высокий) до III (средний).

ПАО «Мосэнерго» имеет лицензию на осуществление деятельности по эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности № ВХ-00-014455 от 16 декабря 2013 г. Лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа (выписка из реестра лицензий по состоянию на 14.07.2022, регистрационный номер лицензии: Л057-00109-77/00575584).

В 2022 году в отношении лицензии на эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов были:

а) исключены адреса трех исключенных из госреестра ОПО имевших III класс опасности (Сеть газопотребления очереди 28 ТЭЦ-21, Площадка воздухоборников и баллонов ОРУ 220/500кВ ТЭЦ-26, Сеть газопотребления КТС-33 «Северная»);

б) пройдены проверочные процедуры и внесены адреса деятельности двух ОПО III класса опасности (Сеть газопотребления РТС «Терешково», Сеть газопотребления РТС «Тушино-5»);

в) 28.12.2022 подан заявительный пакет документов по внесению изменению адресов деятельности ОПО двух филиалов Общества (ГЭС-1 им. П.Г. Смидовича, ТЭЦ-27 – разукрупнение объектов недвижимости).

В соответствии требований статьи 15 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Федерального закона от 27.07.2010 № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте», ПАО «Мосэнерго», как организация, эксплуатирующая ОПО, осуществляло на 2022 год страхование ответственности за причинение вреда в результате аварии на ОПО.

152 ОПО были застрахованы на общую сумму 2 360 000 тыс. руб. (56 ОПО на 25 000 тыс. руб. (каждый) и 96 ОПО на 10 000 тыс. руб. (каждый)), сумма страховой премии по фактическим ставкам страхования составила 5 895,7 тыс. руб., что на 38,6% ниже размера страховой премии при страховании указанного количества ОПО по базовым ставкам страхования. В течении 2022 года при внесении изменений в сведения, характеризующие ОПО по двум ОПО (Участок транспортный ГРЭС-3 и Участок транспортный ТЭЦ-17) получен возврат части страховой премии в размере 2,2 тыс. руб. (за счет изменения числа технических устройств в составе указанных ОПО). По результатам внесения изменений в сведения, характеризующие ОПО внесены изменения в 16 полисов страхования ОПО, что повлекло за собой выпуск нового полиса страхования.

В 2022 году в целях актуализации документации Общества по вопросам промышленной

безопасности пересмотрено Заявление о политике в области промышленной безопасности (приказ от 28.12.2022 № Пр-685/22).

В течении 2022 продолжалось года внедрение автоматизированной информационной системы учета объектов промышленной безопасности (АИСУОПБ) MyObject.

В 2022 году разработка, пересмотр и корректировка деклараций промышленной безопасности ОПО не проводились (не требовалось). При этом в отношении 15-ти ОПО II класса опасности ранее были:

а) разработаны декларации промышленной безопасности - 7 ОПО «Топливное хозяйство» (ТЭЦ-11, ТЭЦ-16, ТЭЦ-20, ТЭЦ-21, ТЭЦ-23, ТЭЦ-25, ТЭЦ-26) и 8 ОПО «Площадка подсобного хозяйства» (ТЭЦ-8, ТЭЦ-11, ТЭЦ-16, ТЭЦ-20, ТЭЦ-21, ТЭЦ-23, ТЭЦ-25, ТЭЦ-26);

б) проведены экспертизы промышленной безопасности. Заключение экспертиз промышленной безопасности внесены в реестр заключений экспертиз промышленной безопасности в МТУ Ростехнадзора;

в) внесены в реестр деклараций промышленной безопасности Ростехнадзора.

3. Организация и осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на ОПО

В 2022 году службой промышленной безопасности и технического аудита ПАО «Мосэнерго» (IV уровень производственного контроля) проведено 30 внутренних аудитов состояния промышленной безопасности (по 2 аудита в отношении каждого филиала Общества). Выявлено 2127 несоответствий. В объеме IV уровня осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности также проводились проверки соблюдения требований законодательства, нормативных правовых актов и нормативных документов, регулирующих вопросы безопасности и надежности объектов электроэнергетики и объектов теплоснабжения, а также объектов производства энергии, работающих в режиме комбинированной выработки энергии (электрическая и тепловая). По каждому проведенному аудиту оформлен отчет.

Доля выявленных грубых и серьезных нарушений в ходе осуществления проверочной деятельности IV уровня производственного контроля составила:

- в 2022 году - 55,3%;
- в 2021 году - 55,0%;
- в 2020 году - 45,0%;
- в 2019 году - 47,0%;
- в 2018 году категорирование нарушений не было предусмотрено.

Рост доли грубых и серьезных нарушений в 2021 и 2022 годах обусловлен изменениями требований в области промышленной безопасности (изменения требований федеральных норм и правил). По итогам 2022 года отмечено незначительное снижение в средней оценке по пятибальной шкале по результатам проведенных аудитов, выполненных в рамках IV уровня производственного контроля:

- за 2022 год – 3,74 балла;
- за 2021 год – 3,76 балла;
- за 2020 год – 3,80 балла;
- за 2019 год – 3,70 балла;
- за 2018 год – 3,60 балла.

Сравнение результатов аудитов III и IV уровня производственного контроля за 2018 ÷ 2022 гг (см. в таблице ниже) и результатов проверок территориальных органов Ростехнадзора в 2022 году (плановая проверка ОПО Сеть газопотребления ТЭЦ-27 – 18 нарушений; две внеплановых проверки (контроль выполнения ранее выданных предписаний) – 81 и 343 нарушения), в 2021 году (комплексная проверка 137 ОПО выявлено 1953 нарушения - 14,3

нарушения/пров. ОПО), в 2018 году (комплексная проверка 16 ОПО выявлено 220 нарушений - 13,8 нарушения/пров. ОПО) по количеству выявленных нарушений на проверку свидетельствует о эффективности системы управления промышленной безопасностью.

В Обществе продолжается реализация этапов проекта по повышению эффективности производственного контроля на присоединенных объектах (РТС, КТС), по результатам которого уже выявлен ряд технических устройств на ОПО, эксплуатируемых в филиалах, не внесенных в Сведения, характеризующие ОПО ПАО «Мосэнерго», разработаны дорожные карты по внесению изменений в государственный реестр ОПО.

Службами производственного контроля филиалов ПАО «Мосэнерго» с участием руководителей подразделений ТЭЦ ежемесячно проводятся комплексные проверки (аудиты) соблюдения требований промышленной безопасности на ОПО (III уровень производственного контроля). В 2022 году в филиалах проведено 178 проверок (аудитов) III уровня производственного контроля, в ходе которых выявлено 2337 несоответствий.

Сведения о проведенных проверках аудитах III и IV уровня производственного контроля за 2018 ÷ 2022 год:

Уровень производственного контроля	Итоги проверок (аудитов)	Год проведения проверок (аудитов)				
		2022 г.	2021 г.	2020 г.	2019 г.	2018 г.
III уровень	Всего выявлено несоответствий	2337	2280	2150	2154	2265
	Проведено проверок за год	178	191	179	180	180
	<i>Сред. показат. (несоотв. /1 пров.)</i>	13,1	11,9	12,0	12,0	12,5
IV уровень	Всего выявлено несоответствий	2127	2113	1401	2488	2919
	Проведено проверок за год	30	30	22	30	30
	<i>Сред. показат. (несоотв. /1 пров.)</i>	70,9	70,4	63,7	82,9	97,3

В 2018-2022 годах представителями ООО «Газпром газнадзор» проведены проверки (аудиты) 11-ти филиалов ПАО «Мосэнерго»:

Филиал	Период проведения проверки	Выявлено несоответствий	Устранено в ходе проверки	Выполнение на 31.12.2021
ТЭЦ-12	25 ÷ 29.06.2018	35	6	35 (100,0 %)
ТЭЦ-22	15 ÷ 19.04.2019	41	2	41(100,0 %)
ТЭЦ-11	28.10. ÷ 01.11. 2019	16	15	16 (100,0 %)
ТЭЦ-9	19.10. ÷ 30.10.2020	7	4	7 (100,0 %)
ТЭЦ-16	30.11. ÷ 11.12.2020	11	6	11 (100,0 %)
ТЭЦ-25	11.05. ÷ 21.05.2021	68	50	68 (100,0 %)
ТЭЦ-16	18.10. ÷ 22.10.2021	35	31	34 (97,1 %)
ТЭЦ-9	11.10. ÷ 15.10.2021	30	26	30 (100,0 %)
ТЭЦ-8	18.04. ÷ 29.04.2022	104	65	103 (97,1 %)
ТЭЦ-22	14.06. ÷ 17.06.2022	9	7	9 (100,0 %)
ТЭЦ-27	10.10. ÷ 21.10.2022	24	16	23 (95,8 %)

4. Результаты проверок ОПО государственными и корпоративными органами контроля (надзора) в области промышленной безопасности.

В 2022 году МТУ и ЦУ Ростехнадзора проведена одна плановая проверка и две внеплановых (контроль выполнения ранее выданных предписаний), по вопросам промышленной безопасности, а именно:

а) плановая проверка в период с 25.05.2022 по 27.06.2022 с целью осуществления федерального государственного контроля (надзора) за соблюдением требований промышленной безопасности, выявлено 18 нарушений (проверка ОПО «Сеть газопотребления ТЭЦ-27»;

проверяющая сторона - ЦУ Ростехнадзора), выдано предписание от 07.06.2022 № 6.1-0576пл-П/0052-2022;

б) внеплановые проверки:

- с 17.01.2022 по 27.01.2022, контроль выполнения ранее выданного предписания ЦУ Ростехнадзора от 17.08.2022 № П-104/2.3, отмечено не выполнение в установленный срок 81 пункта (в переносе сроков исполнения предписания по ходатайству Общества от 30.12.2021 № Исх-5420/21 было отказано), отмечено выполнение 38 пунктов. По результатам указанной внеплановой проверки было выдано предписание ЦУ Ростехнадзора от 27.01.2022 № 6.2-0051вн-П/0008-2022 со сроком исполнения 27.04.2022. Указанный срок продлился на 90 календарных дней основании требований Постановления Правительства РФ от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля» сроком до 26.07.2022. Для дальнейшего продления срока выполнения указанного предписания было направлено соответствующее ходатайство в ЦУ Ростехнадзора, на которое был получен отказ в продлении срока. На текущий момент указанное предписание имеет в ЦУ Ростехнадзора статус «На контроле».

- с 31.01.2022 по 11.02.2022, контроль выполнения ранее выданных предписаний МТУ Ростехнадзора от 11.08.2021 № 3.1-12/6-21 (32 пункта); от 17.08.2021 № П-104/2.3 (частично – 520 пунктов) в период с 31.01.2022 по 11.02.2022 (ГЭС-1 им. П.Г. Смидовича, ТЭЦ-8, ТЭЦ-9, ТЭЦ-11 им. М.Я. Уфаева, ТЭЦ-12, ТЭЦ-16, ТЭЦ-20, ТЭЦ-21, ТЭЦ-23, ТЭЦ-23, ТЭЦ-25, ТЭЦ-26, ТЭЦ-22 им. Н.И. Серебряникова; проверяющая сторона - МТУ Ростехнадзора), отмечено не выполнение в установленный срок всего 352 пунктов, выполнение 186 пунктов, сняты с контроля 14 пунктов. По результатам указанной внеплановой проверки выдано предписание от 11.02.2022 № П-21/2.3, содержащее 343 пункта со сроком исполнения 11.08.2022. Указанный срок продлился на 90 календарных дней на основании требований Постановления Правительства РФ от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля» сроком до 09.11.2022. Для дальнейшего продления срока выполнения, указанного предписания было направлено соответствующее ходатайство в МТУ Ростехнадзора, на которое был получен отказ в продлении срока. На текущий момент указанное предписание имеет в МТУ Ростехнадзора статус «На контроле».

По результатам проверок, проведенных территориальными органами Ростехнадзора (по вопросам промышленной безопасности) в 2022 году на Общество выписано 4 постановлений о назначении административного наказания в виде штрафов на сумму 1 500 тыс. рублей.

Проверки органами Прокуратуры не проводились.

В рамках проверок, проведенных корпоративными органами контроля (надзора) – Служба промышленной безопасности и технического аудита, в целях осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности (IV уровень) в 2022 году было проведено 30 аудитов (по 2 в отношении каждого филиала Общества), выявлено 2127 несоответствий. По каждому проведенному аудиту оформлен отчет.

5. Обеспечение готовности ПАО «Мосэнерго» к локализации и ликвидации последствий аварий

Во всех филиалах разработаны, согласованы с руководителем профессионального аварийно-спасательного формирования и утверждены руководителями филиалов Планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (ПМЛЛПА) на ОПО, в том числе на объектах хранения и транспортирования мазутного и дизельного топлива (ОПО Топливное хозяйство ТЭЦ). В 2021 году ПАО "Мосэнерго" заключен договор на оказание услуг ПАСФ по локализации и ликвидации аварий и разливов нефтепродуктов на объектах ПАО "Мосэнерго" (абонентское обслуживание ОПО) с АО "Центр аварийно-спасательных и экологических операций" (АО "ЦАСЭО") № 2G-00/21-172 от 20.01.2021 на период с 01.01.2021 по 31.12.2023.

Согласно ч. б) пункта 7 Постановления Правительства РФ от 15.09.2020 № 1437, ПМЛЛПА на ОПО ПАО "Мосэнерго" были пересмотрены и согласованы с ПАСФ АО "ЦАСЭО" (в течение 30 календ. дней по заключении договора).

Учебно-тренировочные занятия по готовности персонала к действиям в случае возникновения аварии на ОПО в филиалах ПАО "Мосэнерго" проводятся согласно утвержденным графикам, по темам (сценариям аварий), определенным ПМЛЛПА.

6. Организация обучения и аттестации (проверки знаний) персонала.

Обучение (дополнительное профессиональное образование в области промышленной безопасности) и аттестация работников ПАО «Мосэнерго» в области промышленной безопасности осуществлялось в 2022 году на основании требований статьи 14.1. Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», а также Постановления Правительства РФ от 25.10.2019 № 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики», с учетом приказа по Обществу от 15.09.2022 № Пр-413/22 «О Главной аттестационной комиссии ПАО «Мосэнерго», Положения о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах ПАО «Мосэнерго», утвержденного Приказом по Обществу от 11.03.2021 № Пр-102/21.

Председателем Главной аттестационной комиссии Общества (далее - ГАК Общества) является заместитель управляющего директора – главный инженер, заместителями председателя ГАК Общества – главные инженеры филиалов Общества, членами комиссии – заместители главных инженеров по направлениям деятельности филиалов Общества.

Состав ГАК Общества аттестован в Центральной аттестационной комиссии Ростехнадзора (до 01.11.2019) и в территориальных комиссиях Ростехнадзора (после 01.11.2019).

Заседание ГАК Общества проводится в Учебном центре ПАО «Мосэнерго» (по графику). Обучение персонала (которому не требуется получать дополнительное профессиональное образование в области промышленной безопасности) организовано дистанционно с использованием программ обучения/тестирования в системе «ОЛИМП ОКС».

В 2022 году:

- прошли и получили дополнительное профессиональное образование в области промышленной безопасности 305 сотрудников;

- проведено 23 заседания ГАК Общества, 3661 сотрудник аттестован по промышленной безопасности, специальным правилам промышленной безопасности и энергетической безопасности.

7. Сведения об авариях и инцидентах на ОПО

За 2022 год на ОПО, эксплуатируемых в филиалах ПАО «Мосэнерго», аварий, предусмотренных классификацией в соответствии с Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 116-ФЗ, не произошло.

Имевшие за отчетный период различного рода события, связанные с остановом оборудования, классифицировались по Правилам расследования причин аварий в электроэнергетике (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.10.2009 № 846) и/или по Правилам расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.10.2015 № 1114 – до 01.09.2022 года, с 01.09.2022 - Постановлением Правительства Российской Федерации от 02.06.2022 № 1014).

За период 2018÷2022 гг. произошёл 1 инцидент на ОПО:

19.05.2018 произошел инцидент на ОПО Площадка подсобного хозяйства ТЭЦ-26, регистрационный № А01-00018-0247. В 16 час. 11 мин. 19.05.2018 защитой по понижению уровня электролита (КОН) отключился электролизёр TITAN EC600. Причиной работы защиты

явился дефект изготовления электролизера, выразившийся в разгерметизации модуля с электролитом. Вытекание электролита привело к короткому замыканию в стяжных шпильках с последующим повреждением торцевых пластин. Электролизер выведен из эксплуатации, в целях недопущения подобных инцидентов обследованы аналогичные установки на других филиалах ПАО «Мосэнерго» - замечаний нет. Производство водорода на ТЭЦ-26 переведено на электролизерную установку САУ-20.

8. Финансирование мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на ОПО в Обществе в 2022 году

Затраты на выполнение основных мероприятий Плана работ в области промышленную безопасность за 2022 год составили:

№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость (тыс. руб.)		Причины отклонения
		Запланировано	Затрачено	
1	Организация подготовки и аттестации руководителей и специалистов в области промышленной безопасности.	389,5	370,5	
2	Проведение диагностики, экспертиз промышленной безопасности оборудования, зданий, сооружений.	238299,08		Уточнение плановых объемов при подготовке ТЗ, корректировка объемов при выполнении переходящих договоров
3	Проведение испытаний, технических освидетельствований обследований технических устройств, зданий и сооружений на ОПО .	125094,55	116841,91	--- «» ---
4	Проведение ремонтов технических устройств, зданий, сооружений.	5869890,44		--- «» ---

9. Оценка эффективности системы управления промышленной безопасностью и состояния промышленной безопасности в ПАО «Мосэнерго» в 2022 году

Достигнутый уровень развития системы управления промышленной безопасностью обеспечивает выполнение положений политики Общества в области промышленной безопасности:

а) доля выявленных грубых и серьезных нарушений в ходе осуществления проверочной деятельности IV уровня производственного контроля составила:

- в 2022 году - 55,3%,
- в 2021 году - 55,0%;
- в 2020 году - 45,0%;
- в 2019 году - 47,0%;
- в 2018 году категорирование нарушений не было предусмотрено.

Рост доли грубых и серьезных нарушений в 2021 и 2022 годах обусловлен изменениями требований в области промышленной безопасности (изменения требований федеральных норм и правил);

б) по итогам 2022 года отмечено незначительное снижение в средней оценке (средняя высшая – 5,00 баллов) по результатам проведенных аудитов, выполненных в рамках IV уровня производственного контроля:

- за 2022 год – 3,74 балла (↓ 0,02 балла, что составляет 0,53%);
- за 2021 год – 3,76 балла (↓ 0,04 балла, что составляет 1,06%);
- за 2020 год – 3,80 балла (↑ 0,10 балла, что составляет 2,70%);
- за 2019 год – 3,70 балла (↑ 0,10 балла, что составляет 2,78%);
- за 2018 год – 3,60 балла.

Результаты аудитов III и IV уровня производственного контроля за 2018–2022 года (см. подраздел 2.4. настоящего отчета) и результаты проверок территориальных органов Ростехнадзора свидетельствуют о эффективности системы управления промышленной безопасностью;

в) в Обществе продолжается:

- реализация этапов проекта по повышению эффективности производственного контроля на присоединенных объектах (РТС, КТС), по результатам которого уже выявлен ряд технических устройств на ОПО, эксплуатируемых в филиалах, не внесенных в Сведения, характеризующие ОПО ПАО «Мосэнерго», разработаны дорожные карты по внесению изменений в государственный реестр ОПО;

- внедрение автоматизированной информационной системы учета объектов промышленной безопасности;

г) в Обществе на постоянной основе:

- осуществляется ежегодное перспективное и текущее планирование и реализация мер, направленных на безусловное выполнение Обществом требований, предъявляемых к организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты;

- обеспечивается устойчивое функционирование и повышение уровня деятельности филиалов посредством совершенствования системы профилактики возникновения отказов или повреждений технических устройств, зданий и сооружений, отклонений от режимов технологических процессов: продолжается реализация программы замены паропроводов, замены элементов энергетических и водогрейных котлов, замены теплофикационного оборудования, программа приведения газового хозяйства к установленным требованиям;

- проводится постоянная работа по повышению уровня готовности филиалов к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов на опасных производственных объектах. Результаты анализа и прогнозирования рисков аварий на ОПО доводятся до сведения соответствующих ответственных лиц и работников в рамках занятий по специальной подготовке.

Надлежащее финансирование мероприятий и их реализация (выполнение), обеспечивают повышение уровня промышленной безопасности в Обществе и постепенный рост квалификации и компетенции персонала, обслуживающего ОПО. В целом система управления промышленной безопасностью ПАО «Мосэнерго» эффективна и продолжает совершенствоваться.

10. Основные направления деятельности в области промышленной безопасности на 2023 год

Основными направлениями деятельности Общества в области промышленной безопасности на 2023 год являются:

- выполнение программ технического перевооружения технических устройств, зданий и сооружений на ОПО, включая проведение проектно-изыскательских работ (приведение ОПО в соответствие требований нормативных правовых актов);

- организация и проведение ремонтов оборудования, зданий и сооружений на ОПО;

- проведение диагностики, испытания, освидетельствования сооружений и технических устройств, применяемых на ОПО, в установленные сроки, обследований зданий и сооружений на ОПО;

- проведение экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений, технических устройств, применяемых на ОПО, а также документации на техническое перевооружение ОПО;

- проведение профессионального обучения, подготовки, и аттестации работников в

области промышленной безопасности в случаях, установленных статьей 14.1. Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Постановлением правительства РФ от 25.10.2019 № 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»;

- осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, обеспечение функционирования Системы управления промышленной безопасностью;

- пересмотр отдельных документов системы управления промышленной безопасностью;

- мониторинг и контроль хода выполнения действующих предписаний надзорных органов (в области промышленной безопасности);

- постановка на учет оборудования - ранее не поставленного (не зарегистрированного), в рамках приема-передачи объектов от иных эксплуатирующих организаций, вновь вводимого;

- регистрация опасных производственных объектов в рамках приема-передачи объектов от иных эксплуатирующих организаций, вновь вводимого (в т.ч. включая обязательное страхование гражданской ответственности);

- лицензирование деятельности по эксплуатации ОПО (новые адреса деятельности в рамках приема-передачи объектов от иных эксплуатирующих организаций).

11. ВЫВОДЫ

11.1. Основные положения политики в области промышленной безопасности установлены в «Заявлении о политике ПАО «Мосэнерго» в области промышленной безопасности». Заявление о политике в области промышленной введено в действие приказом Общества от 28.12.2022 № Пр-685/22.

11.2. Заявление ПАО «Мосэнерго» о политике в области промышленной безопасности и Политика ПАО «Мосэнерго» в области охраны труда размещены на сайте ПАО «Мосэнерго» и доступны для ознакомления посетителям сайта.

11.3. Политика Общества в области промышленной безопасности соответствует:

- Политикам и Стандартам в области производственной безопасности введенным в действие управляющей организацией – ООО «Газпром энергохолдинг» и(или) вышестоящей организацией – ПАО «Газпром»;

- характеру и масштабу возможных рисков в области производственной безопасности (промышленная безопасность, охрана труда, пожарная безопасность).

11.4. Система управления промышленной безопасностью в ПАО «Мосэнерго» (далее – СУПБ) функционирует на основании «Положения о системе управления промышленной безопасностью в ПАО «Мосэнерго», которое было пересмотрено (с учетом изменений ряда нормативных правовых актов в области промышленной безопасности вступивших в действие с 01.01.2021) и введено в действие приказом Общества от 02.04.2021 № Пр-142/21.

11.5. Действующая в Обществе СУПБ пересматривалась с учетом действующих положений стандартов СТО Газпром 18000.1-002-2020 «Идентификация опасностей и управление рисками в области производственной безопасности» и OHSAS 18001:2007/ISO 45001:2020 «Системы менеджмента в области профессиональной безопасности и охраны труда. Требования и рекомендации по применению» и обеспечивают поддержание возможных и возникающих рисков при осуществлении производственной деятельности Общества на допустимом уровне.

11.6. В 2022 году ПАО «Мосэнерго» получило сертификат соответствия системы управления охраной труда требованиям ГОСТ Р ИСО 45001-2020, что в целом повышает общий уровень производственной безопасности в Обществе.

11.7. Результаты осуществления производственного контроля за 2018÷2022 годы и результаты проверок территориальных органов Ростехнадзора и ООО «Газпром газнадзор», а

также указанные выше позиции свидетельствуют о достаточном уровне эффективности системы управления промышленной безопасностью в Обществе в целом.

**Заместитель начальника
СПБТА по промышленной безопасности
и лицензированию**

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

А.Н. Куров