

**Выписка из протокола №8  
от «25» августа 2022 года  
заседания Совета директоров Акционерного общества  
«Станция Экибастузская ГРЭС-2»,  
проведенного путем очного голосования**

**Полное наименование исполнительного органа АО «СЭГРЭС-2» (далее - Общество):** Правление.

**Место нахождения исполнительного органа Общества:**

Республика Казахстан 141216, Павлодарская область, г.Экибастуз, п.Солнечный, промышленная зона ГРЭС-2, строение 1/1.

**Место проведения:** Республика Казахстан 141216, Павлодарская область, г.Экибастуз, п.Солнечный, промышленная зона ГРЭС 2, строение 1/1.

**Дата проведения:** «25» августа 2022 года

**Время проведения:** 10.00 часов 00 минут

**Всего членов Совета директоров Общества - 6**

**Всего присутствовало - 4**

**Отсутствовало - 2**

**Поступило письменных мнений - 2**

**Присутствовали:**

**Председатель Совета директоров:**

**Репин А.Ю.** - Руководитель Сектора энергетических и горнорудных активов Департамента нефтегазовых, горнорудных и энергетических активов АО «Самрук-Қазына»;

**Пирмаханов С.Б.** - Член Совета директоров, Директор Департамента стратегии и финансово-экономического управления активами АО «Самрук-Қазына»;

**Тютебаев С.С.** - Член Совета директоров, Управляющий директор по производству и управлению активами – Член Правления АО «Самрук-Энерго»;

**Суентаев Д.С.** – Член Совета директоров, независимый директор;

**Отсутствовали:**

**Рыскулов А.К.** - Член Совета директоров, Управляющий директор по экономике и финансам – Член Правления АО «Самрук-Энерго»;

**Сейсенбаев Н.Р.** - Член Совета директоров, независимый директор.

**Кворум для проведения заседания Совета директоров АО «СЭГРЭС-2» имеется.**

Протокол заседания Совета директоров АО «СЭГРЭС-2» вела Л.Сулейменова Корпоративный секретарь Общества.

Данное заседание Совета директоров АО «СЭГРЭС-2» проводится в режиме видеоконференцсвязи (zoom) в г.Нур-Султан и в п.Солнечный.

**Приглашенные:****от АО «Самрук - Қазына»:**

- Акимов Т.Н. Старший менеджер Департамента нефтегазовых, горнорудных и энергетических активов АО «Самрук - Қазына» (в режиме видеоконференцсвязи);
- Е.Мынжанов Старший менеджер Департамента стратегии и финансово-экономического управления активами АО «Самрук - Қазына» (в режиме видеоконференцсвязи).

**от АО «Самрук - Энерго»:**

- Айдаров А.А. Директор департамента «Управление портфелем проектов» АО «Самрук-Энерго» (в режиме видеоконференцсвязи);
- Канафин К.Ж. Проектный менеджер департамента «Управление Портфелем Проектов» (в режиме видеоконференцсвязи);
- Арынова А.Ш. Главный менеджер Департамента «Генерация и Топливо» (в режиме видеоконференцсвязи)

**от АО «СЭГРЭС-2»:**

- Медсұов Ж.К. Председатель Правления АО «СЭГРЭС-2»;
- Шарыпов А.С. Заместитель Председателя Правления по производству и обслуживанию АО «СЭГРЭС-2»;
- Сейдигалиева А.К. Заместитель Председателя Правления по экономике финансам АО «СЭГРЭС-2»;
- Лунияков В.В. Заместитель Председателя Правления по инвестициям и развитию АО «СЭГРЭС-2»;
- Тобыктынов Д.У. Заместитель Председателя Правления по коммерции и сбыту АО «СЭГРЭС-2»;
- Акенев Е.Б. Заместитель Председателя Правления по правовым вопросам и управлению рисками АО «СЭГРЭС-2»;
- Байтемиров М.К. начальник Управления промышленной безопасности, охраны труда, окружающей среды;
- Сагнаева А.С. И.о. главного бухгалтера АО «СЭГРЭС-2».

**Докладчики:**

- По вопросу №1 - Лунияков В.В.
- По вопросу №2 – Байтемиров М.К.
- По вопросам №№3, 6, 7 – Акенев Е.Б.
- По вопросам №№4, 5, 6 - Сейдигалиева А.К.
- По вопросу № 11 - Репин А.Ю.

**ВОПРОС №2:** О рассмотрении отчета Правления АО «СЭГРЭС-2» о состоянии охраны труда и производственного травматизма за 2 квартал 2022 года.

**СЛУШАЛИ:**

Начальника Управления ПБООС Байтемирова М.К. - с отчетом о состоянии охраны труда и производственного травматизма за 2 квартал 2022 г., о принятых мерах по усилению индивидуальной и коллективной ответственности работников за соблюдением техники безопасности на рабочем месте, недопущения производственного травматизма.

Также представлен отчет об исполнении Плана мероприятий по управлению вопросами охраны труда и защиты окружающей среды в группе компаний АО «Самрук-Энерго» на 2022 год, утвержденного решением Совета директоров АО «Самрук-Энерго» от 27.12.2021 г. (протокол №14/21) в части вопросов охраны труда.

Общая численность работников 1484 (из них 503 женщины), из них работающих во вредных и опасных условиях - 1056 (из них 258 женщин). На 2022 год запланировано на охрану труда 295 158 тыс.тенге, освоено 61 013 тыс. тенге. В данные затраты входят:

- спецодежда и средства индивидуальной и коллективной защиты; уход и ремонт средств индивидуальной и коллективной защиты;

- спецпитание (молоко) персоналу, работающему во вредных условиях труда, питьевой режим;

- выплаты пособий по временной нетрудоспособности и компенсаций за работу во вредных и опасных условиях труда;

- обязательные предварительные и периодические медосмотры, предсменные медицинские освидетельствования персонала;

- затраты на проведение аттестации производственных объектов по условиям труда.

Отсутствуют несчастные случаи, проф.заболевания, инциденты с работниками подрядных организаций и посторонними лицами с участием активов Общества. Зарегистрировано 5 происшествий:

- 1) 10.04.2022 г. в 18.20 энергоблок ст.№1 выведен в ремонт из состояния резерва для ремонта уплотнения вала генератора ТВВ-500-2 ЕУЗ ст.№1 по согласованной диспетчерской заявке №55926;

- 2) 28.04.2022 г. в 04.02 энергоблок ст.№1 отключен от сети КРОК для устранения повреждения поверхности нагрева котлоагрегата ст.№1, НРЧ-I, подпоток А1;

- 3) 28.05.2022 г. в 01.14 энергоблок ст.№2 отключен от сети КРОК для ремонта сальниковой камеры на арматуре РПК 2 «А»;

- 4) 30.05.2022 г. в 06.55 энергоблок ст.№2 отключен по технологической защите «Понижение расхода питательной воды» нитки А, котлоагрегата ст.№2;

- 5) 03.06.2022 г. в 09.57 энергоблок ст.№2 отключен для ремонта электродвигателя ДС-А по согласованной диспетчерской заявке №56765.

Проведены оперативные совещания с анализом выявленных нарушений ПТБ после проведения Дней ТБ, совмещенные стационарные противоаварийные и противопожарные тренировки, с последующим их разбором с 4 оперативными сменами.

#### ***Экологические показатели производственной деятельности:***

Парниковые газы: Фактический объем выбросов парниковых газов 392 571 тн CO<sub>2</sub>, что ниже показателя за аналогичный период 2021 г. на 268 209 тн. Уменьшение за счет снижения выработки эл.энергии во 2 квартале 2022 г. на 813 202 тыс.кВт.ч и уменьшения расхода натурального топлива на 272 834 тонн.

Выбросы загрязняющих веществ: Основные загрязняющие вещества, характерные для производственной деятельности, – это оксиды азота, оксиды серы, оксид углерода, зола, образующиеся от основного оборудования при сжигании топлива в котельных агрегатах. По итогам 2 квартала 2022 г. произошло снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на 7,888 тыс.тн по сравнению с отчетными данными за аналогичный период 2021 г., это обусловлено уменьшением выработки электроэнергии на 813 202 тыс.кВт.ч и уменьшением расхода натурального топлива. Увеличение удельных выбросов во 2 квартале 2022 г., по сравнению с аналогичным периодом 2021 года обусловлено увеличением удельного расхода условного топлива.

Отходы: Во 2 квартале 2022 г. по сравнению с аналогичным периодом 2021 г. уменьшился объем образования отходов производства и потребления в основном за счет

снижения золошлаковых отходов в связи со снижением выработки электроэнергии на 813 202 тыс.кВтч и уменьшением расхода натурального топлива.

В АО «СЭГРЭС-2» действуют Разрешение на эмиссии (срок действия с 01.01.2019г. по 31.12.2023г.), Разрешения на спец.водопользование (с 12.11.2020г. по 31.12.2023г.; с 25.11.2020г. по 13.03.2025г.). В уполномоченные органы предоставляются Отчеты по разрешенным и фактическим эмиссиям, выполнению мероприятий по охране окружающей среды, условиям природопользования, результатам проведения производственно-экологического контроля, первичному учету вод.

Выполнены природоохранные мероприятия на сумму 65 520 тыс.тенге (ремонт аспирационных установок топливopодачи, горелочных устройств энергоблоков ст.№1,2 и электрофильтров; мероприятия по предотвращению и снижению выбросов в период неблагоприятных метеорологических условий; мониторинг компонентов окружающей среды на границе санитарно-защитной зоны накопителей отходов; инструментальный контроль за максимально-разовыми выбросами газообразных и твердых веществ в атмосферу от организованных источников; ремонты трубопроводов внешней трассы системы ГЗУ и очистных сооружений хозяйственной канализации, внутренней системы ГЗУ, оборотной системы водоснабжения; утилизация отходов производства.

**Репин А.Ю.** – настораживает снижение надежности и увеличение количества серьезных отказов, нарушений в работе. Есть ли необходимость пересмотра ремонтной компании?

**Шарышов А.С.** – в настоящее время увеличилось число отказов, предварительный анализ проводится. Причины отказов – объемы выполняемых ремонтных работ требуют увеличения финансирования для качественного выполнения ремонтов. На сегодняшний момент имеется потребность в замене определенных групп оборудования. Будет проводиться детальный анализ.

После обсуждения, Председатель Совета директоров Репин А.Ю. предложил проголосовать по указанному вопросу.

Возражений не поступило.

**Голосовали с учетом поступивших письменных мнений:**

Репин А.Ю. - за;  
Пирмаханов С.Б. - за;  
Тютебаев С.С. – за;  
Рыскулов А.К. - за;  
Сейсенбаев Н.Р. - за;  
Суентаев Д.С. – за.

**Решение принято единогласно**

Рассмотрев вопрос повестки дня и представленные материалы, в соответствии с подпунктом 20) пункта 2 статьи 53 Закона Республики Казахстан «Об акционерных обществах», подпунктом 68) пункта 89 статьи 9 Устава АО «СЭГРЭС-2», **Совет директоров АО «СЭГРЭС-2» РЕШИЛ:**

Принять к сведению отчет Правления АО «СЭГРЭС-2» о состоянии охраны труда и производственного травматизма за I квартал 2022 года согласно приложению к настоящему решению.

Корпоративный секретарь

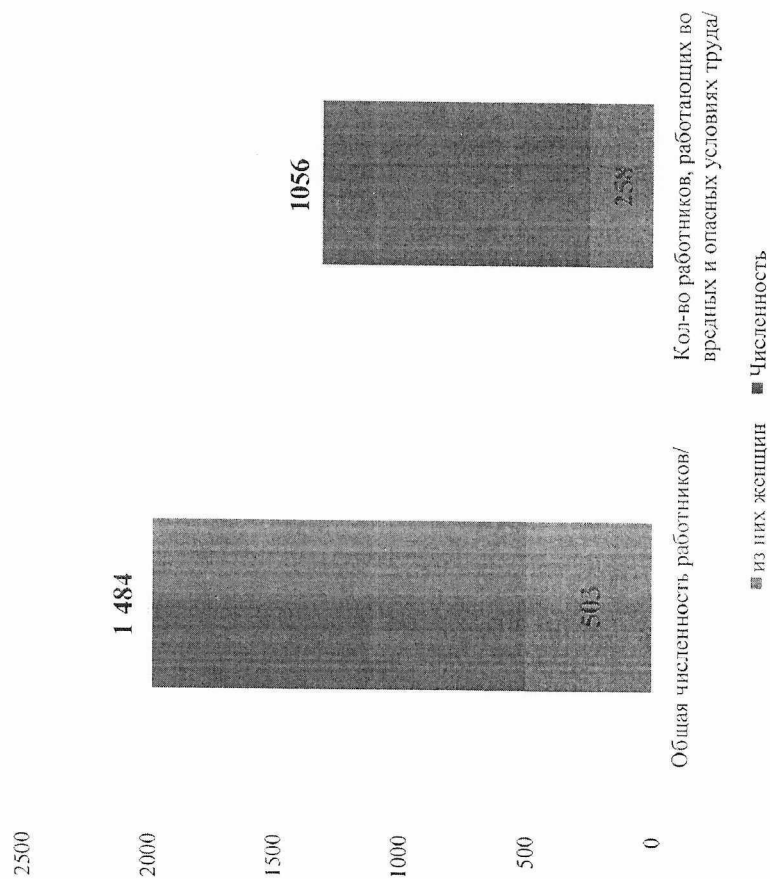
*Адрессиян*

А. Сулейменова

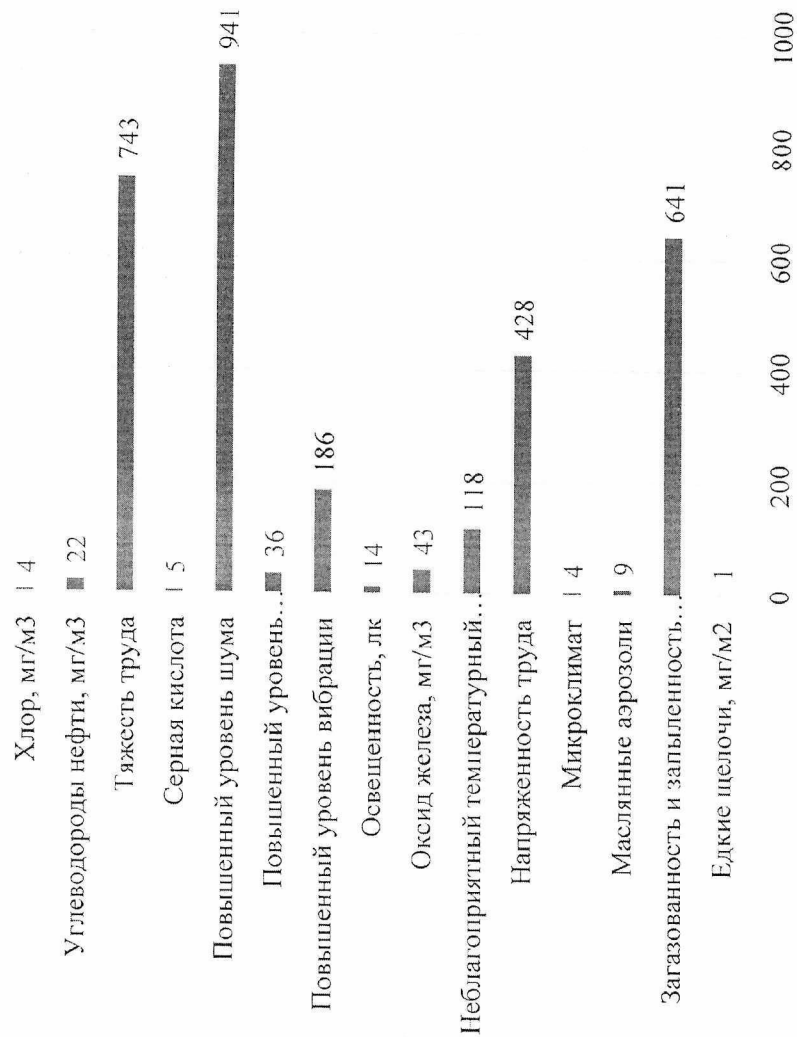
**Отчет о состоянии охраны труда  
и производственного травматизма за 2 квартал 2022 года**

**1. Сведения о рабочих местах с вредными и опасными условиями труда:**

**Информация об условиях труда  
за 2 квартал 2022 года**



**Занятость персонала во вредных условиях труда (чел.)**

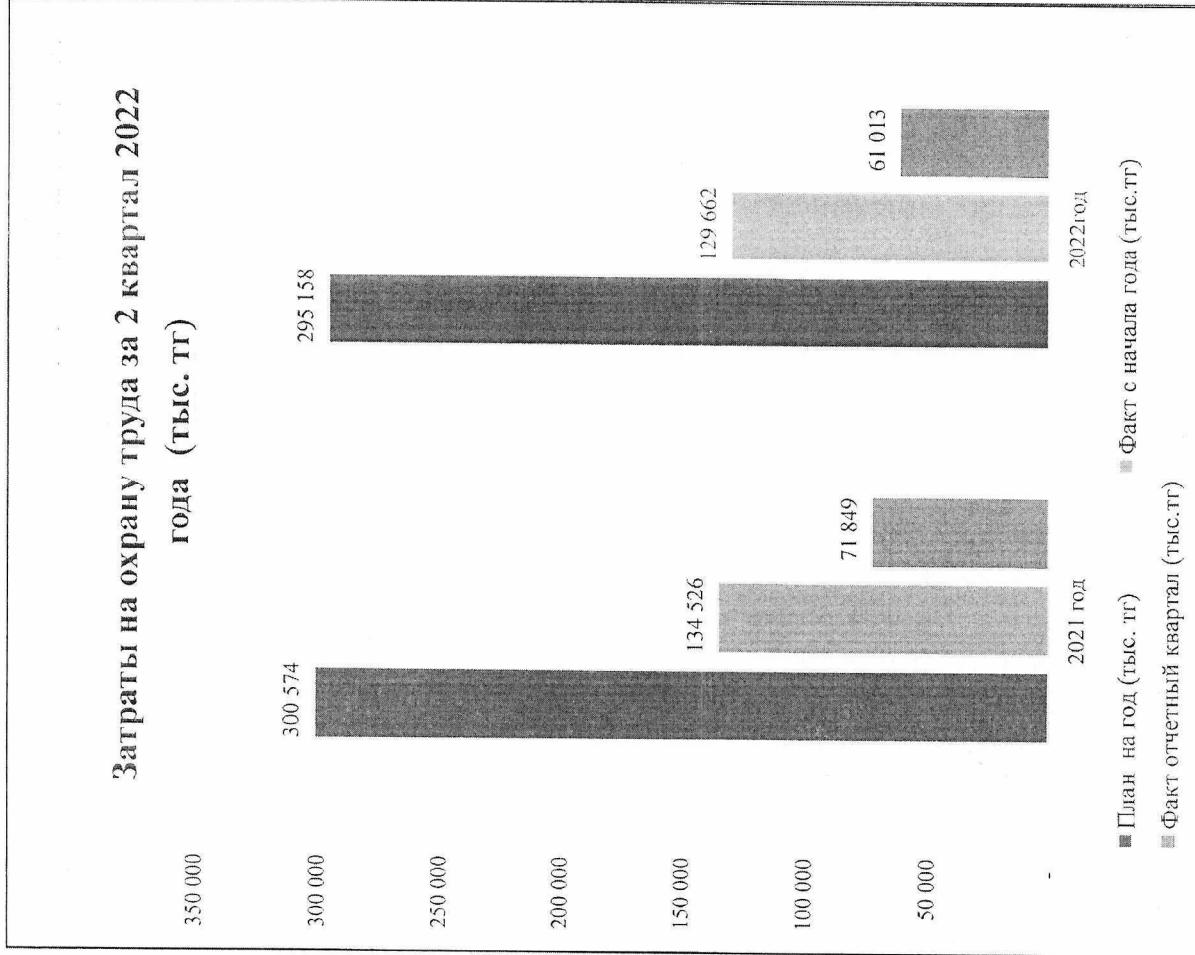


Приложение № 2  
к решению Совета директоров  
АО «СЭГРЭС-2»  
Протокол № 8  
от «25» 08 2022 года  
вопрос № 2

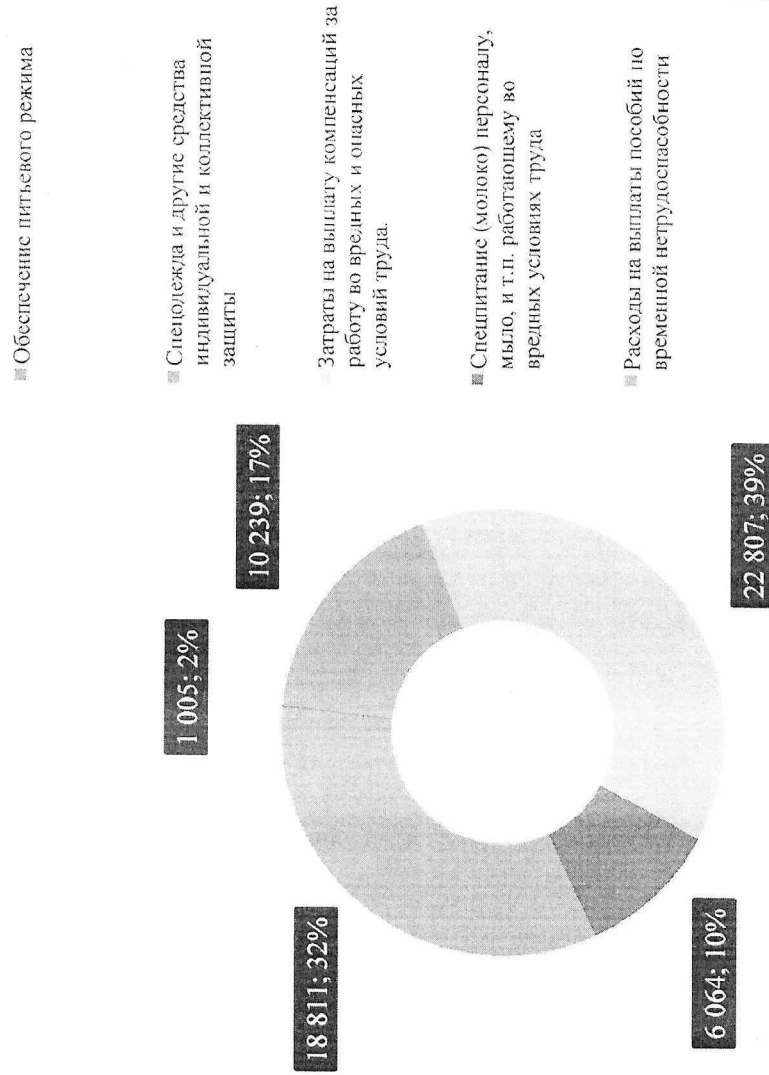


## 2. Затраты на охрану труда

Сведения о затратах на охрану труда, в том числе:



### Затраты на охрану труда за 2 кв. 2022 г. (тыс. тг)



### 3. Производственный травматизм.

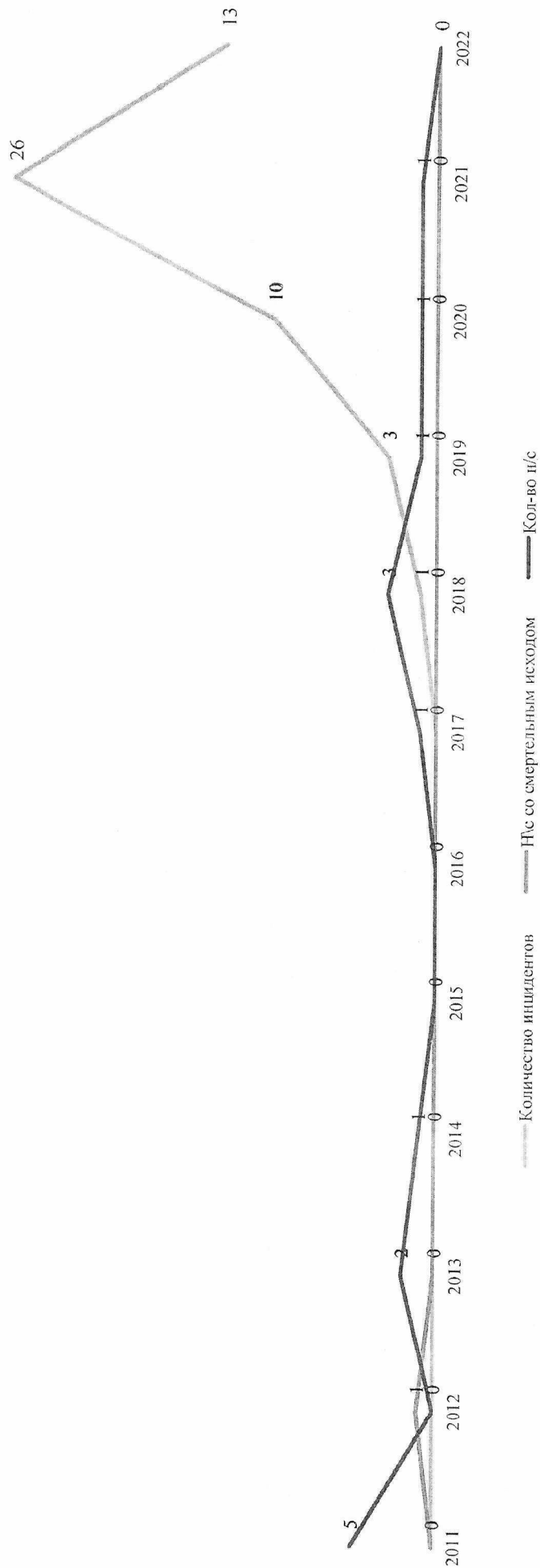
**3.1. Информация о несчастных случаях с работниками АО «СЭГРЭС-2», связанных с трудовой деятельностью, в том числе случаях профессиональных заболеваний**

*Во 2 квартале 2022 года несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью не зарегистрировано*

**3.2. Сведения о произошедших инцидентах на предприятиях, не приведших к несчастным случаям, в том числе:**

*Во 2 квартале 2022г. зарегистрировано 5 происшествий.*

### Статистика происшествий в АО "СЭГРЭС-2"



*Во 2 квартале 2022г. Зарегистрировано 5 происшествий:*

1. 10.04.2022г. 18час. 20мин. Энергоблок ст. №1 был выведен в ремонт из состояния резерва для ремонта уплотнения вала генератора ТВВ-500-2 ЕУЗ ст. №1 по согласованной диспетчерской заявке №55926.
2. 28.04.2022г. 04час.02мин. Энергоблок ст. №1 был отключен от сети КРОК для устранения повреждения поверхности нагрева котлоагрегата ст. №1, НРЧ-I, подпоток А1.
3. 28.05.2022г. 01час. 14мин Энергоблок ст. № 2 отключен от сети КРОК для ремонта сальниковой камеры на арматуре РПК 2 «А»
4. 30.05.2022г. 06 час. 55 мин Энергоблок ст.№2 отключён по технологической защите «Понижение расхода питательной воды » нитки А, котлоагрегата ст.№2.
5. 03.06.2022г. 09час. 57мин. Энергоблок ст.№2 отключён для ремонта электродвигателя ДС- 2А.По согласованной диспетчерской заявке №56765.



**3.3. Информация о несчастных случаях с работниками АО «СЭГРЭС-2», не связанных с трудовой деятельностью:**

*Не зарегистрировано.*

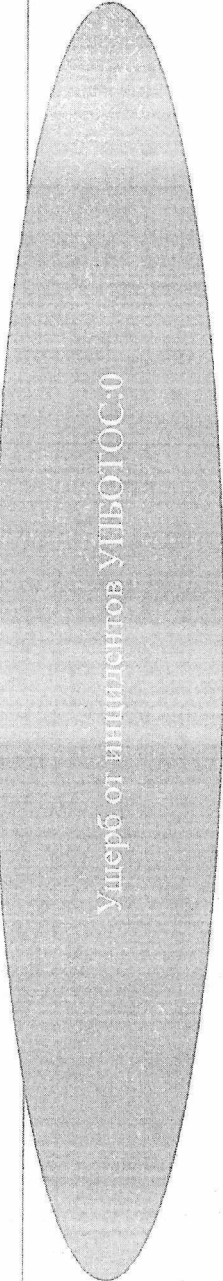
**3.4. Информация об инцидентах с работниками подрядных организаций АО «СЭГРЭС-2»:**

*Не зарегистрировано.*

**3.5. Информация об инцидентах с посторонними лицами с участием активов АО «СЭГРЭС-2»:**

*Не зарегистрировано.*

### 3.6. Расчеты коэффициентов по травматизму; информация о статусе исполнения мотивационного КПД

<p>1) Фактические значения КПД (LTIFR) за отчетный период КПД «Коэффициент частоты травм с временной потерей трудоспособности LTIFR» рассчитывается по формуле:</p> $LTIFR = N_{нс} * 1000000 / T = 0$ <p>где:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <math>\sum N_{нс}</math> - Количество несчастных случаев, приведших к потере трудоспособности на период более 24 часов (за отчетный период);</li><li>- T - общая фактическая продолжительность рабочего времени персонала (в часах, за отчетный период).</li></ul> $LTIFR 2 \text{ кв} = 0 * 1\ 000\ 000 / 625\ 792 = 0$	<p>2) КПД «Количество не зарегистрированных в установленных сроки несчастных случаев» определяется следующим образом:</p> <p>K – совокупное количество незарегистрированных в установленные сроки несчастных случаев, выявленных проверяющими лицами/органами/организациями (в случае обнаружения разными проверяющими одного и того же случая в совокупный расчет принимается только один случай).</p> $K 2\text{кв} = 0$
	
<p>3) «Коэффициент потерь рабочего времени в связи с травматизмом LDR» рассчитывается по формуле:</p> $LDR = N_{лнс} * 1000000 / T = 0$ <p>где:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <math>N_{лнс}</math> – количество дней временной нетрудоспособности, вызванной несчастными случаями на производстве;</li><li>- T – общая продолжительность отработанного рабочего времени персонала (в днях).</li></ul> $LDR 2 \text{ кв} = 0 * 1\ 000\ 000 / 69\ 106 = 0$	<p>4) «Коэффициент частоты смертельных несчастных случаев, связанных с производственной деятельностью (FIFR)» рассчитывается по формуле:</p> $FIFR = N_{нс} * 1000000 / T = 0$ <p>где:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <math>\sum N_{нс}</math> - Количество смертельных несчастных случаев, связанных с производственной деятельностью;</li><li>- T - общая фактическая продолжительность рабочего времени персонала (в часах, за отчетный период).</li></ul> $FIFR 2 \text{ кв} = 0 * 1\ 000\ 000 / 625\ 792 = 0$

#### 4. Сведения о заболеваемости и результатах медицинских осмотров (освидетельствований)

##### 4.1 Сведения о заболеваемости персонала

- Общее количество работников с временной утратой трудоспособности по общим заболеваниям – 336 человек.
- Сумма выплат по дням нетрудоспособности по общим заболеваниям – 21 521 940,65тенге.

##### 4.2 Сведения о проведенных периодических медицинских осмотрах работников.

Наименование медицинской организации, проводившей мед. осмотр (номер государственной лицензии): Лечебно-профилактическая служба АО «СЭГРЭС-2». Государственная лицензия Серия ЛП № 0003877 00338 DS

На основании приказа № 1117 от 06 сентября 2021 года «О прохождении периодического медицинского осмотра» все структурные подразделения согласно утвержденному графику с 16 сентября по 22 октября 2021 года прошли медицинский осмотр работников в ЛПС АО «СЭГРЭС-2».

Таблица 1

Показатели	Отчетный период	С начала года
Периодический медицинский осмотр		
Количество работников, подлежащих периодическому медосмотру, в том числе количество работников:	80	172
прошедших периодический медосмотр	80	172
выявленных с подозрением на профессиональное заболевание;	0	0
выявленных с соматическими заболеваниями;	1	5
нуждающихся во временном переводе;	1	1
нуждающихся в постоянном переводе;	1	1
переведенных на легкий труд;	1	1
направленных на стационарное обследование и лечение;	1	3
состоящих в «группе рисков»;	0	0
состоящих на учете по профессиональному заболеванию;	0	0
расторгнуты трудовые отношения по результатам медосмотра	0	0

4.3. Сведения о результатах, проведенных предсменных и послесменных медицинских освидетельствований работников, в том числе:

Наименование организации, проводившей предсменное (послеменное) медицинское освидетельствование работников: Лечебно-профилактическая служба АО «СЭГРЭС-2». Государственная лицензия Серия ЛП № 0003877 00338 DS

Таблица 2

Показатели	Отчетный период	С начала года
Предсменное (послеменное) медицинское освидетельствование		
Количество работников, подлежащих к предсменному мед. освидетельствованию/ прошедших мед.освидетельствование	923/35054	923/66137
отстраненных от смены по состоянию здоровья по результатам предсменного мед. освидетельствования	2	2
отстраненных от смены в результате применения алкоголя, других психоактивных веществ по результатам предсменного медицинского освидетельствования	0	6



5.3. Работа по поддержанию системы управления охраной труда

Таблица 5

№ п/п	Показатели	Аналогичный период прошлого года	Отчетный квартал текущего года
1.	Количество проверок Департаментом «ОТиЗОС» АО «Самрук-Энерго»	0	1
1.1	Количество выявленных замечаний/устранено	0/0	16/11
2.	Количество проверок Службой внутреннего аудита АО «Самрук-Энерго»	0	0
2.1	Количество выявленных несоответствий/устранено	0	0
3.	Сведения о внутренних проверках, проведенных организацией, в том числе:	80	21
3.1	Количество выявленных замечаний/устранено	275/275	299/299
3.2	Изъято талонов безопасности всего / чел.	30	12
3.3	Привлечено к дисциплинарной ответственности, чел., в т.ч.	9	1
3.3.1	Расторгнут трудовой договор	0	0
4.	Лишены премии чел.	0	0
5.	Поощрено за сообщение о потенциально-опасных происшествиях, чел./тыс. тг	2/11 668	2/12 252
6.	Поощрено за улучшение условий охраны труда, чел./тыс. тенге, в т.ч.	33/275 717	29/322 632
7.	Количество проведенных лидерских поведенческих аудитов безопасности/выявлено несоответствий	135/38	145/30

**Дополнительная информация:**

\* Проведено 3 оперативных совещания с анализом выявленных нарушений ПТБ после проведения Дней техники безопасности.

\* Проведены совмещенные стационарные противопожарные тренировки и противопожарные тренировки их разбором в мае 2022 года с 4-мя оперативными сменами.

**б. Отчет по исполнению плана работы подразделения организации, курирующего вопросы охраны труда прилагается.**

# Экологические показатели производственной деятельности:

## 1.1. Парниковые газы

Таблица 1. Объёмы выбросов парниковых газов

Наименование	Квоты на 2022 год, тонн	Факт 2 квартал, 2022 года, тонн	Факт 2 квартал 2021 года, тонн	Снижение (-)/увеличение (+)	Причины снижения (-)/увеличения (+)
1	2	3	4	5	6

АО «Станция  
Экибастузская ГРЭС-2»

392 571

660 780

-268 209

272 834 тонн

Снижение выработки электрической энергии в 2 квартале 2022 года на 813 202 тыс.кВт.ч и уменьшение расхода натурального топлива на



# Экологические показатели производственной деятельности:

## 1.2. Выбросы загрязняющих веществ

Основные загрязняющие вещества, характерные для производственной деятельности, — это оксиды азота, оксиды серы, оксид углерода, зола, образующиеся от основного оборудования при сжигании топлива в котельных агрегатах

По данным за 2 квартал 2022 год произошло снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на 7,888 тыс. тонн относительно показателя за 2 квартал 2021 год, это обусловлено уменьшением выработки электроэнергии на 813 202 тыс.кВт.ч. и уменьшением расхода натурального топлива на 272 834 тонн

Таблица 2. Выбросы ЗВ

Наименование	Норматив	Факт 2 квартал 2022 года	Факт 2 квартал 2021 года
Выработка электроэнергии, млн. кВтч	-	1 032,256	1 845,458
Выработка тепловой энергии, млн. Гкал	-	0,011167	0,009233
Выбросы ЗВ, тыс. тонн, из них	18,99	10,99	18,878
- Оксид азота (NO)	0,510	0,245	0,387
- Диоксид азота (NO2)	3,074	1,509	2,376
- Диоксид серы (SO2)	12,853	7,664	13,095
- Оксид углерода (CO)	0,132	0,049	0,109
- Зола	2,430	1,523	2,911

# Экологические показатели производственной деятельности:

## 1.2. Выбросы загрязняющих веществ

Увеличение удельных выбросов во 2 квартале 2022 года, по сравнению с аналогичным периодом 2021 года обусловлено увеличением удельного расхода условного топлива

Таблица 3. Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на единицу произведенной продукции

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	2 квартал 2022 год	2 квартал 2021 год	Показатель
1	Выработка электрической энергии	тыс.кВтч	1 032 256	1 845 458	
2	Объём выбросов вредных веществ	тонн	10 990,179	18 877,757	
3	Коэффициент выбросов вредных веществ	г/кВтч	10,65	10,23	

## Экологические показатели производственной деятельности:

### 1.3. Отходы

Обращение с отходами, образующимися в результате производственных процессов и хозяйственной деятельности АО «СЭГРЭС-2», осуществляется в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК.

Для складирования золошлаков и производственных отходов АО «СЭГРЭС-2» использует золоотвал и полигон для размещения различных видов отходов производства и потребления.

Отходы, неприемлемые для полигона передаются на специализированные предприятия на договорной основе на утилизацию, уничтожение, демеркуризацию.

Для снижения объема размещения золошлаковых отходов и снижения расхода воды на транспортировку золошлаковых отходов в АО «СЭГРЭС-2» внедрена система отбора сухой золы из-под электрофильтров энергоблоков ст.№ 1, № 2.

Заключены договоры на поставку сухой золы-уноса с целью использования при производстве строительных материалов (газоблоки автоклавного твердения, ячеистый и товарный бетон и пр.).

Во втором квартале 2022 года по сравнению с аналогичным периодом 2021 года уменьшился объем образования отходов производства и потребления в основном за счет снижения выхода золошлаковых отходов в связи со снижением выработки электроэнергии на 813 202 тыс. кВтч и, как следствие, уменьшением расхода натурального топлива на 272 834тонн.

### Сравнение объёма образования золошлаковых отходов по годам



## *2. Разрешительные документы и отчёты:*

В АО «СЭГРЭС-2» действуют следующие разрешения:

- 1) Разрешение на эмиссии № KZ92VCZ00220962 от 19.12.2018 г. Срок действия разрешения с 01.01.2019 г. по 31.12.2023 г.
- 2) Разрешение на специальное водопользование KZ57VTE00030691 Серия Ергіс от 12.11.2020г. Срок действия разрешения с 12.11.2020 г. по 31.12.2023 г.
- 3) Разрешение на специальное водопользование KZ32VTE00031432 Серия Ергіс от 25.11.2020г. Срок действия разрешения с 25.11.2020 г. по 13.03.2025 г.

Во 2 квартале 2022 года, в установленные сроки, АО «СЭРЭС-2» направлены в уполномоченные органы, отчёты по разрешенным и фактическим эмиссиям, выполнению мероприятий по охране окружающей среды, условиям природопользования, результатам проведения производственного-экологического контроля, первичному учету вод.

### 3. Расходы на охрану окружающей среды:

Во 2 квартале 2022 года выполнены природоохранные мероприятия на сумму 65 520 тыс.тенге, в том числе:

- ремонт аспирационных установок топливopодачи;
- ремонт горелочных устройств энергоблоков ст. №1,2;
- ремонт электрофильтров;
- выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов в период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ);
- проведение мониторинга компонентов окружающей среды на границе санитарно-защитной зоны накопителей отходов;
- инструментальный контроль за максимально-разовыми выбросами (г/с) газообразных и твердых веществ в атмосферу от орагнизованных источников №0001,0002.
- ремонт трубопроводов внешней трассы системы гидрозолоудаления
- ремонт очистных сооружений хозяйственной канализации, внутренней системы гидрозолоудаления, оборотной системы водоснабжения
- утилизация отходов производства и потребления;

И.о. Начальника управления ПБОТОС



Т.В. Подыма

Приложение № 2.1

к отчету Правления АО «СГРЭС-2»  
о состоянии охраны труда и производственного травматизма  
за 2 квартал 2022-года

Отчет АО «Станция Экибастузская ГРЭС-2» об исполнении Плана мероприятий по управлению вопросами охраны труда и защиты окружающей среды в группе компаний АО «Самрук-Энерго» на 2022 год, утвержденном решением Совета директоров АО «Самрук-Энерго» от 27 декабря 2021 года (протокол № 14/21), за 2 квартал 2022 года

№ пп	Мероприятия	Сроки	Ответственные лица	Исполнено, не исполнено, не подошли сроки	Примечание
1.	Обеспечить безусловное исполнение требований по профилактике COVID-19.	В течение 2022 года.	Начальники СП	На исполнении	В рамках профилактики проводятся: <ul style="list-style-type: none"> <li>– бесконтактная термометрия;</li> <li>– проводится дезинфекция производственных помещений Общества обучающими дезинфекторами при содействии медицинского персонала Общества по графику;</li> <li>– проводится диспансерный осмотр и лечение лиц с хроническими заболеваниями из группы риска по COVID-19 медицинским персоналом ЛПС;</li> <li>– проводится реабилитационное лечение лиц, перенесших COVID-19/пневмонии в условиях ЛПС.</li> <li>– имеется запас дезинфицирующих средств;</li> <li>– проводятся радиолокци по профилактике COVID-19/пневмонии 3 раза в день;</li> <li>– проводится ревакцинация персонала.</li> </ul>
2.	Внедрить пилотный проект SKE 01.02.P «Безопасное производство».	3-4 квартал 2022 года	Первые руководители АО «АЖК».		

	ТОО «Болатгырь Комир», АО «ШГЭС», АО «МГЭС», проектная команда.	Начальники СП	На исполнении	
3. Обеспечить исполнение требований стандартов, введенных по итогам реализованных проектов SKE 01.01.Р «Внедрение новой модели по управлению комплексной безопасностью», SKE 01.02.Р «Безопасное производство».	В течение 2022 года.		<p>В рамках реализации внедренных проектов SKE.01.01.Р. SKE 01.02.Р в АО «СЭГРЭС-2» разработаны следующие ВНД:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) П-61-19 Положение о «Золотых правилах безопасности», утвержденное 30.09.2019 г.;</li> <li>2) П-62-20 Положение по проведению лидерского поведенческого аудита безопасности в АО «Станция Экибастузская ГРЭС-2», утвержденное 21.01.2020 г.;</li> <li>3) П-64-20 Положение «Учет и расследование происшествий в АО «СЭГРЭС-2», утвержденное 31.01.2020 г.;</li> <li>4) ДП 2.9-19 «Оценка системы управления охраны труда и защиты окружающей среды со стороны руководства», утвержденное 30.09.2019 г.;</li> <li>5) М-58-19 «Методические указания по идентификации опасностей и оценке рисков в области промышленной безопасности и охраны труда», утвержденное 30.09.2019 г.;</li> <li>6) ДП-2.8-19 «Мотивация персонала к безопасному поведению в АО «Станция Экибастузская ГРЭС-2», утвержденное решением Правления АО «СЭГРЭС-2» от 26.09.2019 г.;</li> <li>7) М-57-19 «Методические указания по идентификации и оценке экологических аспектов и связанных с ними рисков и возможностей», утвержденная 30.09.2019 г.;</li> <li>8) Р-006-21 «Руководство пользователя системы «Безопасное производство» в рамках реализации проекта SKE.01.02Р «Безопасное производство», утвержденное 25.05.2021г.</li> </ol>	

		Обеспечивается исполнение ВНД.	
4.	Внедрить пилотный проект «Визуальное управление эффективностью»	2 квартал 2022 года	Первые руководители АО «ППЭС», ТОО «Богатырь Комир», ТОО «ПВЭС», ТОО «СГБ», Департамент ОТиЗОС.
5.	Обеспечить личное участие Председателя Правления в комиссиях по специальному расследованию несчастных случаев, исключить практику выдачи доверенности другим лицам на право участия в расследованиях несчастных случаев.	В течение 2022 года.	Председатель Правления На исполнении За отчетный период несчастных случаев не зарегистрировано.
6.	Обеспечить исполнение подрядными организациями требований по БиОГ.	В течение 2022 года.	Начальники СП, УПБОТОС Начальником, специалистами УПБОТОС, ответственными лицами структурных подразделений постоянно осуществляется контроль за подрядными организациями по обеспечению безопасных условий труда на предприятии. Разработана Документированная процедура по управлению подрядчиками ДП-3.3-21 «Контроль качества работы подрядчиков». В рамках обхода рабочих мест были направлены письма: исх. № 0053-1497 от 11.03.2022г. «О выявленных нарушениях в области охраны труда» исполняющему директору ТОО «Электросервис» Левину В.И.; исх. №0053-2321 от 15.04.2022г. «О нарушении требований Охраны труда» директору ТОО «SNK TITAN GROUP» Куримову В.С.;



	<p>исх. №0053-2428 от 22.04.2022г. «О нарушении требований ПТБ» руководителю ремонта ТМО Пестряеву В.Е.;</p> <p>исх. №0053-3457 от 07.06.2022г. «О нарушении персоналом требований ПТБ» руководителю ремонта ТМО Пестряеву В.Е.</p> <p>исх. №0053-3900 от 21.06.2022г. «О нарушении персоналом требований ПТБ» руководителю ремонта ТМО Пестряеву В.Е.</p> <p>исх. №0053-3901 от 21.06.2022г. «О нарушении персоналом требований ПТБ» руководителю ремонта ТМО Пестряеву В.Е.</p> <p>исх. №0053-4119 от 07.07.2022г. «О нарушении персоналом требований ПТБ» руководителю ремонта ТМО Пестряеву В.Е.</p>			<p>исх. №0053-2428 от 22.04.2022г. «О нарушении требований ПТБ» руководителю ремонта ТМО Пестряеву В.Е.;</p> <p>исх. №0053-3457 от 07.06.2022г. «О нарушении персоналом требований ПТБ» руководителю ремонта ТМО Пестряеву В.Е.</p> <p>исх. №0053-3900 от 21.06.2022г. «О нарушении персоналом требований ПТБ» руководителю ремонта ТМО Пестряеву В.Е.</p> <p>исх. №0053-3901 от 21.06.2022г. «О нарушении персоналом требований ПТБ» руководителю ремонта ТМО Пестряеву В.Е.</p> <p>исх. №0053-4119 от 07.07.2022г. «О нарушении персоналом требований ПТБ» руководителю ремонта ТМО Пестряеву В.Е.</p>	<p>Разработан график внедрения системы блокировок оборудования и средств предупреждения (система LOGO). В 2022 система LOGO внедряется в ХЦ и СДТУ. Направлены СЗ для оформления закупа.</p> <p>Издан приказ №280 от 14 марта 2022 года «Об организации мероприятий к Всемирному Дню охраны труда». Разработано положение о порядке проведения конкурса «Лучший видеоролик, посвященный Всемирному Дню Охраны Труда» итоги конкурса были проведены 26 апреля 2022 года. Лучшие видеоролики были направлены в ДОТ.</p> <p>Не подошел срок исполнения.</p>
7.	<p>Продолжить оснащение системами блокировок оборудования и средств предупреждения (система LOGO) на производственных участках.</p>	<p>В течение 2022 года.</p>	<p>Начальник СДТУ, Начальник ХЦ</p>	<p>На исполнении</p>	
8.	<p>Провести конкурсе на лучший видеоролик в области БиОТ посвященный Всемирному дню охраны труда - 28 апреля.</p>	<p>Апрель 2022 года.</p>	<p>Начальник СБиОТ</p>	<p>На исполнении</p>	
9.	<p>Принять участие на единой площадке в отчетном (выездном) совещании с руководителями подразделений, курируемыми вопросы охраны труда, группы компаний АО «Самрук-Энерго».</p>	<p>3-4 квартал 2022 года.</p>	<p>Начальник УПБОТОС Начальник СБиОТ</p>	<p>Не подошли сроки</p>	

10. Активизировать работу производственных советов по безопасности и охране труда в организациях.	В течение 2022 года.	Начальник СБиОТ	На исполнении	Разработано ВИД П-44-20 «Положение о производственном совете по безопасности и охране труда в АО «СЭГРЭС-2». Ежеквартально проводятся заседания производственного совета. 25 февраля 2022 года проведено заседание Производственного совета. 14 марта 2022 года проведено заседание Производственного совета.
11. Провести обучающие семинары (тренинги) в области БлОТ силами внутренних тренеров	В течение 2022 года.	Начальник СБиОТ	На исполнении	Внутренним тренерам проведено обучение специалистом ДОТиЗОС Кубеевой С.Б. Издан приказ № 152 от 14 февраля 2022г., в рамках которого внутренним тренерам направлены материалы для обучения по вопросам БлОТ. Внутренними тренерами проведено обучение в цехах: КТЦ, ЭЦ, ЦТАИ, ТПЦ, ХЦ, ЦШ, ЦДР, ЦГТСиПК, РСЦ, СДТУ.
12. Провести сравнительный анализ экологических показателей за 2021 год по отношению к предыдущему периоду.	2 квартал 2022 года.	Начальник СООС	На исполнении	Снижение выбросов в 1 полугодии 2022 г. по отношению к предыдущему году на 9 372,204 т.; Снижение удельных выбросов с 10,72 г/кВт.ч. до 10,62 г/кВт.ч. Причина: снижение содержания серы в угле.
13. Обеспечить 100% исполнение условий природопользования выданных к разрешению на эмиссии в окружающую среду (план природоохранных мероприятий, нормативы эмиссий).	В течение 2022 года, отчет ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным.	Начальник СООС	На исполнении	Условия природопользования к разрешению на эмиссии в окружающую среду №КЗ92VCSZ00220962 от 19.12.2018г. выполняются в полном объеме, в установленные сроки.
14. Обеспечить погашение углеродных квот за 2021 год Национального плана углеродных единиц.	01.08.2022 г.	Начальник СООС Начальник ПЭО	Не подошли сроки	Направлены письма: №0053-4169 от 08.07.2022 г. в Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан; №0053-4168 от 08.07.2022 г. в АО «Жасыл даму» об изъятии из обращения квот за 2021

		год.	
15. Обеспечить мониторинг воздействия хозяйственной деятельности на животный и растительный мир в 2022 году.	В течение 2022 года. Отчет 1 раз в полугодие.	Первые руководители ТОО «ПВЭС», АО «ШГЭС», Департамент ОПТЗОС.	
16. Обеспечить исполнение утвержденных Планов мероприятий по внедрению автоматизированных систем мониторинга выбросов.	В течение 2022 года, отчет ежемесячно до 5 числа месяца, следующего за отчетным.	Начальник СООС	Не подошли сроки  Заключен договор на проектирование и установку АСМ № 17-567-0053/3-1 от 11.05.22 г. Разработано, согласовано Техническое решение на разработку проекта и установку АСМ. Разрабатывается проектно – сметная документация.

Начальник УПБОТОС



М.К. Байтемиров

Начальник СБиОТ



А.С. Абельдинов



Приложение № 22  
к отчету Правления АО «СЭГРЭС-2»  
о состоянии охраны труда и производственного травматизма  
за 2 квартал 2022 года

**Отчет  
об исполнении плана работы СБ и ОТ АО «СЭГРЭС-2»  
за 2 квартал 2022 года**

№ пп.	Наименование мероприятия	Запланированные сроки исполнения	Краткая информация об исполнении / причинах не исполнения мероприятия
1.	Составление квартальных и месячных отчетов по предписаниям и запросам АО «Самрук-Энерго», ГУ «ДЧС Павлодарской области КЧС МВД РК», РГУ «Экибастузское городское Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Павлодарской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан», ГУ «Управления труда Павлодарской области», ГУ «Территориальный Департамент КАЭПК по Павлодарской области», ОГТН Департамента КИРПБ по Павлодарской области»	согласно установленного регламента	Исполнено. 1. АО «Самрук-Энерго»: отчеты – 24; запросы – 3. 2. ГУ «Территориальный Департамент КАЭПК по Павлодарской области»: отчеты – 2; запросы – 0. 3. ГУ «Управление труда Павлодарской области»: отчеты – 0; запросы – 0. 4. ГУ «ДЧС Павлодарской области КЧС МВД РК»: отчеты – 0; запросы – 0. 5. РГУ «Экибастузское городское Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Павлодарской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан»: отчеты – 0; запросы – 0. 6. ОГТН Департамента КИРПБ по Павлодарской области: отчеты – 1; запросы – 0.
2.	Составление проектов приказов касающихся вопросов охраны труда, техники безопасности, промышленной безопасности, технологических отказов и пожарной безопасности	при необходимости	Исполнено. Составлено приказов – 11.
3.	Участие в комиссиях при проведении комплексных проверок состояния ОТ и ТБ, промышленной и пожарной безопасности.	апрель-июнь 2022 года	За отчетный период проведено одна внешняя проверка со стороны ДТОТ «Самрук-Энерго». При проведении внутренних проверок СБиОТ ежемесячно участвует в комиссии.
4.	Оформление Указаний по результатам проверок рабочих мест цехов и отделов, с выдачей их для исполнения руководству подразделений	апрель-июнь 2022 года	Исполнено. Оформлено Указаний – 15.
5.	Осуществление контроля за устранением выявленных нарушений по охране труда, технике безопасности, промышленной безопасности и пожарной безопасности	Постоянно	Исполнено. Согласно установленных сроков устранения нарушений
6.	Осуществление контроля за обеспечением работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.	постоянно	Исполнено. Ежедневно при обходах и осмотрах рабочих мест проверяется обеспечение работников специальной одеждой,

			специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты. Замечаний не выявлено.
7.	Проведение вновь принятым работникам вводного инструктажа и занятий по реанимации, с последующим оформлением в журнале	3 раза в неделю	Исполнено. работникам АО «СЭГРЭС-2» - 98; работникам подрядных организаций - 361.
8.	Подготовка и участие в проведении Дня техники безопасности. Участие в разборе и подведении итогов по результатам Дня техники безопасности	ежемесячно, третий вторник месяца	Исполнено. Проведено Дней техники безопасности – 3: 19.04.2022 г.; 20.05.2022 г.; 21.06.2022 г.
9.	Участие в заседаниях пожарно-технических комиссий	в соответствии с Планом работы ПТК	Исполнено. Проведено - 1; (26.05.2022 г.)
10.	Участие в экзаменационной комиссии по проверке знаний по ПТЭ, ПТБ	согласно утвержденных графиков	Исполнено. Проведена проверка знаний руководителей и специалистов АО «СЭГРЭС-2» - 90 чел.
11.	Участие в комиссиях по расследованию случаев травматизма, проф. заболеваний, аварий, технологических отказов и пожаров с оформлением соответствующих документов	при возникновении	Исполнено. Участие в комиссиях по расследованию технологических отказов отказы II степени - 5, авария - 0.
12.	Участие в проведении станционных противоаварийных и противопожарных тренировок, с последующим их разбором.	согласно утвержденных графиков	Исполнено. Проведены совмещенные станционные противоаварийные и противопожарные тренировки, с последующим их разбором в мае 2022 года с 4-мя оперативными сменами.
13.	Участие в комиссии по проведению технического освидетельствования технических устройств ОПО	согласно утвержденных графиков	Исполнено. Проведены технические освидетельствования технических устройств ОПО в количестве – 53 объектов.
14.	Составление годового плана работ и ежеквартального отчета.	Ежегодно / ежемесячно	Исполнено.

Руководством АО «СЭГРЭС-2» проводится контроль качества СИЗ и спецодежды при поступлении на склад на ОМТС от изготовителя, кроме того в приемке участвует Председатель Профкома АО «СЭГРЭС-2».

И.о. Начальника управления ПБОТОС



Т.В. Подыма