

**Выписка из протокола №11  
от «30» ноября 2022 года  
заседания Совета директоров Акционерного общества  
«Станция Экибастузская ГРЭС-2»,  
проведенного путем очного голосования**

**Наименование и место нахождения:** Акционерное общество «Станция Экибастузская ГРЭС-2» (далее -АО «СЭГРЭС-2»/Общество) Республика Казахстан 141216, Павлодарская область, г.Экибастуз, п.Солнечный, промышленная зона ГРЭС 2, строение 1/1.

Свидетельство о государственной перерегистрации №472-1945-16-АО от 24 апреля 2006 г. *Справка о государственной перерегистрации (без номера) выдана Отделом г.Экибастуз по регистрации и земельному кадастру Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области, дата перерегистрации 24 апреля 2006 года.*

**Полное наименование исполнительного органа АО «СЭГРЭС-2»:** 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:** «30» ноября 2022 года

**Время проведения:** 11.00 часов 00 минут

**Всего членов Совета директоров Общества - 6**

**Всего присутствовало - 6**

**Отсутствовало - 0**

**Поступило письменных мнений - 0**

**Присутствовали:**

**Председатель Совета директоров АО «СЭГРЭС-2»:**

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

**Пирмаханов С.Б.** - Член Совета директоров АО «СЭГРЭС-2», Директор Департамента стратегии и финансово-экономического управления активами АО «Самрук-Қазына»;

**Тютебаев С.С.** - Член Совета директоров АО «СЭГРЭС-2», Председатель Правления АО «Самрук-Энерго»;

**Рыскулов А.К.** - Член Совета директоров АО «СЭГРЭС-2», Управляющий директор по экономике и финансам – Член Правления АО «Самрук-Энерго»;

**Сейсенбаев Н.Р.** - Член Совета директоров АО «СЭГРЭС-2», независимый директор;

**Суентаев Д.С.** – Член Совета директоров АО «СЭГРЭС-2», независимый директор.

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

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

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

Также на заседании Совета директоров АО «СЭГРЭС-2» присутствовали следующие лица:

**от АО «Самрук - Қазына»:**

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

**от АО «Самрук - Энерго»:**

Тулин Д.С.	Руководитель Службы «Комплаенс» АО «Самрук-Энерго»;
Канафин К.Ж.	Проектный менеджер департамента «Управление Портфелем Проектов»;
Арынова А.Ш.	Главный эксперт Департамента «Генерация и Топливо».

**от АО «СЭГРЭС-2»:**

Медеуов Ж.К.	Председатель Правления АО «СЭГРЭС-2»;
Шарыпов А.С.	Заместитель Председателя Правления по производству и обслуживанию АО «СЭГРЭС-2»;
Луныков 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»;
Акенов Е.Б.	заместитель Председателя Правления по правовым вопросам и управлению рисками;
Шеломенцева А.С.	начальник отдела экономики по труду;
Бейсекеева А.Ж.	начальник планово-экономического отдела.

**Докладчики:**

По вопросам №№1, 2 - Луныков В.В.  
 По вопросам №№3, 4, 5 – Тобыктынов Д.У.  
 По вопросу №6 – Медеуов Ж.К.  
 По вопросу №7 – Шеломенцева А.С.  
 По вопросу №8 – Бейсекеева А.Ж.  
 По вопросу №9 – Тулин Д.С.  
 По вопросам №№10, 11 – Акенов Е.Б.

**ВОПРОС №6:** О рассмотрении отчета Правления АО «СЭГРЭС-2» о состоянии охраны труда и производственного травматизма за 3 квартал 2022 года».

**СЛУШАЛИ:**

Председателя Правления АО «СЭГЭС-2» Медеуова Ж.К. с отчетом о состоянии охраны труда и производственного травматизма за 3 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 человек (из них 503 женщины), в том числе работающих во вредных и опасных условиях 1057 чел. (из них 263 женщин). Из 295 158 тыс. тенге, запланированных на охрану труда, в 3 квартале освоено 67 565 тыс. тенге.

Отсутствуют несчастные случаи, проф.заболевания, инциденты с работниками подрядных организаций и посторонними лицами с участием активов Общества. Периодический медосмотр в 3 квартале прошли 98 работников. Общее количество работников с временной утратой трудоспособности по общим заболеваниям 468 человек; сумма выплат по общим заболеваниям 23 910 963,69 тенге.

В 3 квартале 2022 г. зарегистрировано 10 происшествий:

1) 13.07.2022г. в 21.17 энергоблок ст.№1 отключен от сети действием технологической защиты по повышению вибрации подшипников №6,7,8 турбины ст.№1. С 15.07.2022 г. энергоблок ст.№1 выведен во внеплановый ремонт;

2) 23.08.2022 г. в 9.12 энергоблок ст.№2 отключен от сети в связи с посторонним шумом в конвективной шахте, А2, слева котлоагрегата №2. Отметка 35-44;

3) 27.08.2022 г. в 23.28 энергоблок ст.№1 отключен от сети ключом ручного останова котла для проведения виброналадочных работ;

4) 02.09.2022 г. в 23.03 энергоблок ст.№1 отключен от сети для устранения повреждений поверхности нагрева котла;

5) 04.09.2022 г. в 01.04 энергоблок ст.№1 - при переходе на скольжение, сработала защита «останов турбины от САР». Подана аварийная диспетчерская заявка;

6) 10.09.2022 г. в 00.47 энергоблок ст.№1 отключен от сети КРОК для проведения виброналадочных работ;

7) 12.09.2022г. в 11.27 энергоблок ст.№1 отключен от сети КРОК для проведения балансировочных работ РНД-2 ТГ-1;

8) 18.09.2022 г. в 03.50 энергоблок ст.№2 отключен от сети ключом ручного останова котла для устранения повреждений поверхности нагрева котла;

9) 22.09.2022 г. в 19.30 энергоблок ст.№1 отключен от сети КРОК в связи с повышенным содержанием водорода в картерах подшипников №9, №10 ТГ-1;

10) 01.10.2022 г. в 12.14 энергоблок ст. №2 отключен от сети ключом ручного останова котла для устранения повреждений поверхности нагрева котла отм. 41-44.

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

**Тютебаев С.С.** – какие экологические показатели производственной деятельности?

**Медвуев Ж.К.** – по парниковым газам: фактический объем выбросов 1 064 262 тн CO<sub>2</sub>, что ниже показателя за аналогичный период 2021 г. на 167 041 тонн (уменьшение за счет снижения выработки электроэнергии на 190 732 тыс. кВт.ч и уменьшения расхода натурального топлива на 110 212 тонн).

Выбросы загрязняющих веществ: основными загрязняющими веществами являются оксиды азота, серы и углерода, зола, образующиеся при сжигании топлива в





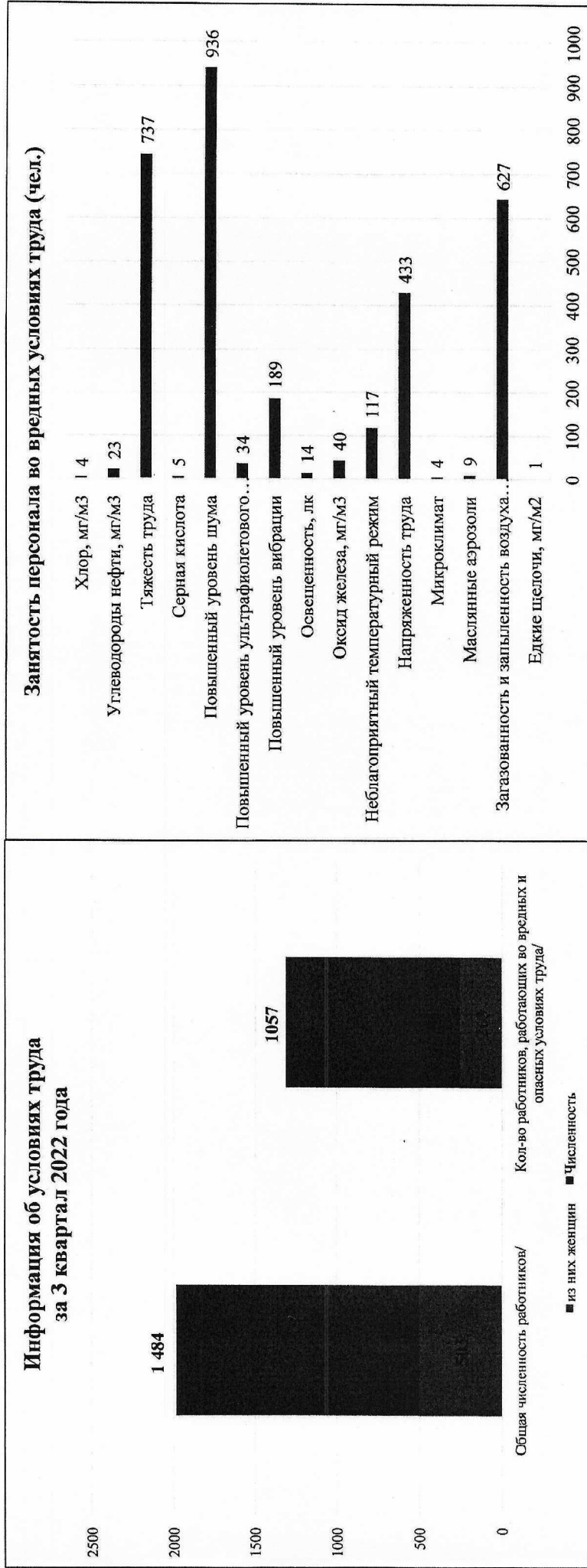




Приложение № 1  
к решению Совета директоров  
АО «СЭГРЭС-2»  
Протокол № 11  
от «30» 11 2022 года  
вопрос № 6

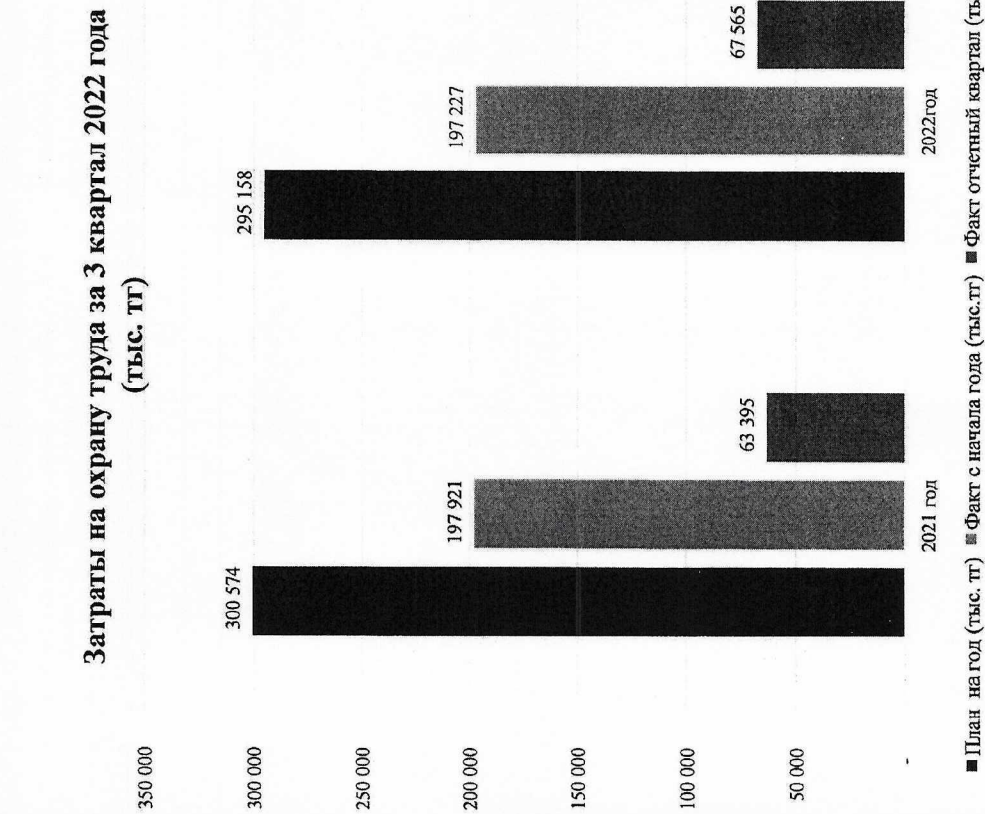
### Отчет о состоянии охраны труда и производственного травматизма за 3 квартал 2022 года

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

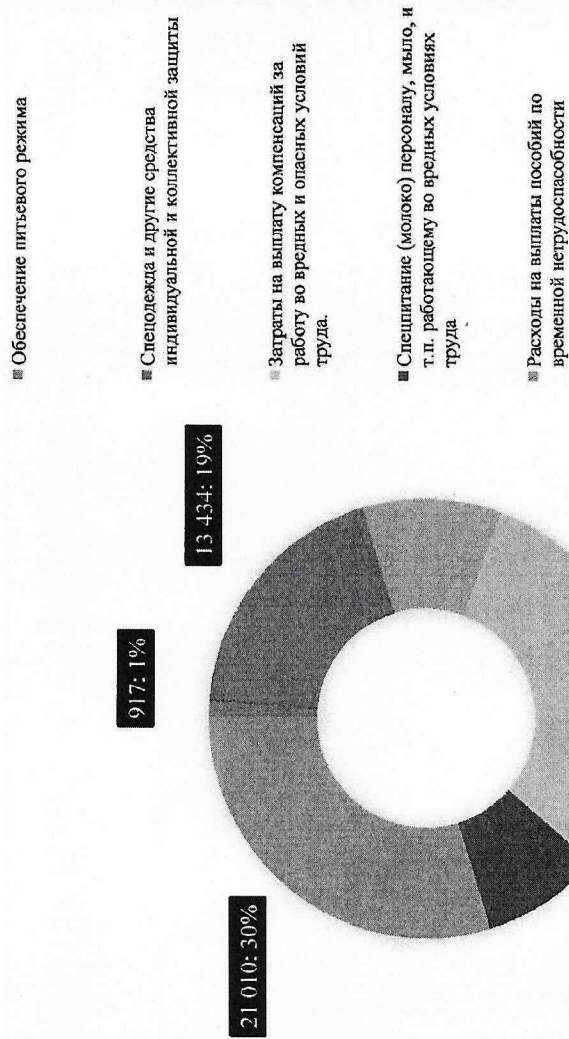


## 2. Затраты на охрану труда

Сведения о затратах на охрану труда, в том числе:



### Затраты на охрану труда за 3 кв. 2022 г. (тыс. руб.)





### 3. Производственный травматизм.

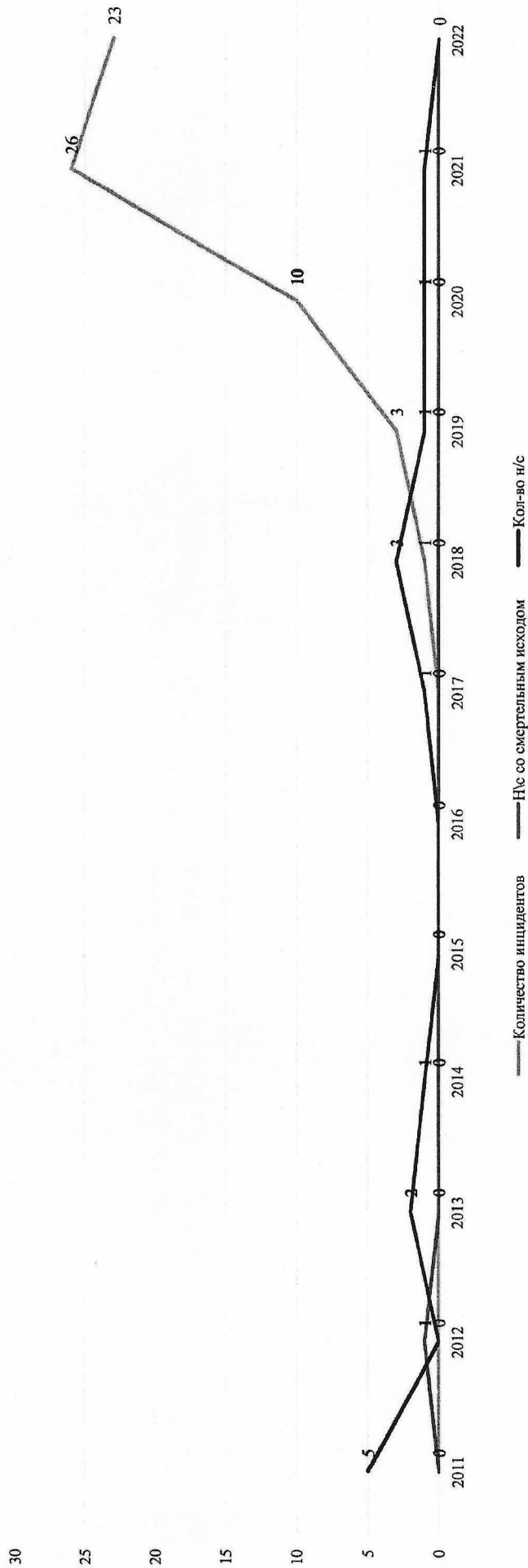
3.1. Информация о несчастных случаях с работниками АО «СЭГРЭС-2», связанных с трудовой деятельностью, в том числе случаях профессиональных заболеваний

*Во 3 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 3 квартале 2022г. зарегистрировано 10 происшествий.*

Статистика происшествий в АО "СЭГРЭС-2"



*Во 3 квартале 2022г. Зарегистрировано 10 происшествий:*

1. 13.07.2022г. 21час. 17мин. Энергоблок ст.№1 был отключен от сети действием технологической защиты по повышению вибрации подшипников №6, №7, №8 турбины ст. №1. Согласно диспетчерской заявке №57381 от 13.07.2022 г. энергоблок ст.№1 с 15.07.2022 г. выведен во внеплановый ремонт.
2. 23.08.2022г. 09час. 12мин. Энергоблок ст.№2 отключен от сети ключом ручного останова котла в связи с посторонним шумом в конвективной шахте, А2, слева котлоагрегата №2. Отметка 35-44. 23.08.2022 г. в 09час 12 мин. энергоблока ст.№2 был отключен от сети.
3. 27.08.2022г. 23час. 28мин. Энергоблок ст. № 1. Отключен от сети ключом ручного останова котла для проведения виброналадочных работ.
4. 02.09.2022г. 23час. 03мин. Энергоблок ст. № 1. Отключен от сети ключом ручного останова котла для устранения повреждений поверхности нагрева котла.
5. 04.09.2022г. 01час. 04мин. Энергоблок ст. № 1. При переходе энергоблок ст. № 1 на скольжение, сработала защита «останов турбины от САР» 04.09.2022г. в 01 час. 04мин. Подана аварийная диспетчерская заявка №58210.
6. 10.09.2022г. 00час. 47мин. Энергоблок ст. № 1. Отключен от сети КРОК для проведения виброналадочных работ.
7. 12.09.2022г. 11 час. 27мин. Энергоблок ст. № 1. Отключен от сети КРОК для проведения балансировочных работ. 12.09.2022г. 11 час. 43мин. Подана диспетчерская заявка №58342 для проведения балансировочных работ РНД-2 ТГ-1.
8. 18.09.2022г. 03час.50мин. Энергоблок ст. № 2. Отключен от сети ключом ручного останова котла для устранения повреждений поверхности нагрева котла. подана диспетчерская заявка № 58462 для ремонта поверхности нагрева котла энергоблока ст.№2.
9. 22.09.2022г. 19час. 30мин. Энергоблок ст. № 1 отключен от сети КРОК в связи с повышенным содержанием водорода в картерах подшипников №9, №10 ТГ-1.
10. 01.10.2022г. 12час. 14мин. Энергоблок ст. № 2. Отключен от сети ключом ручного останова котла для устранения повреждений поверхности нагрева котла. Отм. 41-44.



- **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

1) Фактические значения КПД (LTIFR) за отчетный период КПД «Коэффициент частоты травм с временной потерей трудоспособности LTIFR» рассчитывается по формуле:

$$LTIFR = N_{нс} * 1000000 / T = 0$$

где:

- $\Sigma N_{нс}$  - Количество несчастных случаев, приведших к потере трудоспособности на период более 24 часов (за отчетный период);
- T - общая фактическая продолжительность рабочего времени персонала (в часах, за отчетный период).

LTIFR 3 кв= 0\*1 000 000 / 589 088=0

2) КПД «Количество не зарегистрированных в установленные сроки несчастных случаев» определяется следующим образом:

K – совокупное количество незарегистрированных в установленные сроки несчастных случаев, выявленных проверяющими лицами/организациями (в случае обнаружения разными проверяющими одного и того же случая в совокупный расчет принимается только один случай).

K 3 кв=0

Ущерб от инцидентов УИБОГОС:0

3) «Коэффициент потерь рабочего времени в связи с травматизмом LDR» рассчитывается по формуле:

$$LDR = N_{днс} * 1000000 / T = 0$$

где:

- $N_{днс}$  – количество дней временной нетрудоспособности, вызванной несчастными случаями на производстве;
- T – общая продолжительность отработанного рабочего времени персонала (в днях).

LDR 3 кв= 0\*1 000 000 / 64 409 =0

4) «Коэффициент частоты смертельных несчастных случаев, связанных с производственной деятельностью (FIFR)» рассчитывается по формуле:

$$FIFR = N_{нс} * 1000000 / T = 0$$

где:

- $\Sigma N_{нс}$  - Количество смертельных несчастных случаев, связанных с производственной деятельностью;
- T - общая фактическая продолжительность рабочего времени персонала (в часах, за отчетный период).

FIFR 3 кв=0\*1 000 000 / 589 088 =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 – 468 человек.
- Сумма выплат по дням нетрудоспособности по общим заболеваниям – 23 910 963,69тенге.

##### 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:	98	270
прошедших периодический медосмотр	64	236
выявленных с подозрением на профессиональное заболевание;	0	0
выявленных с соматическими заболеваниями;	5	10
нуждающихся во временном переводе;	0	1
нуждающихся в постоянном переводе;	0	1
переведенных на легкий труд;	0	1
направленных на стационарное обследование и лечение;	0	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	923/31757	2769/97894
отстраненных от смены по состоянию здоровья по результатам предсменного мед. освидетельствования	2	4
отстраненных от смены в результате применения алкоголя, других психоактивных веществ по результатам предсменного медицинского освидетельствования	0	6



5. Сведения о проведенной профилактической работе.

5.1. Обучение

Сведения об обучении работников вопросам безопасности и охраны труда, в том числе:

- Выявленные случаи не обученных работников, причины, ответственные лица.

Таблица 3

№ п/п	Обучение и проверка знаний руководителей и специалистов по программам	Отчетный период		С начала года		Случаи отрицательной проверки знаний
		План	Факт	План	Факт	
1	NEBOSH	1	1	1	1	-
2	IOSH	0	0	0	0	-
3	OHSAS 18000/ISO45000	0	0	0	0	-
4	в комиссиях Комитета атомного и энергетического надзора и контроля МЭ РК	2	2	2	2	-

5.2. Сведения о проверках организации государственными органами, в том числе:

Таблица 4

Назначение проверки	по труду		по промышленной безопасности		по пожарной безопасности		по санитарно-эпидемиологическому надзору		по энергетическому надзору и контролю		Количество актов-предписаний		Количество мероприятий, в том числе:		на исполнении		Количество штрафов		Сумма штрафов (тыс. тенге)
	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	10	10	2	2	1	1	153,15	
За отчетный период	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	10	10	2	2	1	1	153,15	
Итого с начала года	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	10	10	2	2	1	1	153,15	



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 «ОТиЗСО» АО «Самрук-Энерго»	0	0
1.1	Количество выявленных замечаний/устранено	0/0	0/0
2.	Количество проверок Службой внутреннего аудита АО «Самрук-Энерго»	1	1
2.1	Количество выявленных несоответствий/устранено	7	23
3.	Сведения о внутренних проверках, проведенных организацией, в том числе:	70	232
3.1	Количество выявленных замечаний/устранено	267/267	262/262
3.2	Изыято талонов безопасности всего / чел.	12	11
3.3	Привлечено к дисциплинарной ответственности, чел., в т.ч.	9	14
3.3.1	Расторгнут трудовой договор	0	0
4.	Лишены премии чел.	9	14
5.	Поощрено за сообщение о потенциально-опасных происшествиях, чел./тыс. тг	3/17 502	1/6 126
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	139/41	196/47



**Дополнительная информация:**

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

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

**6. 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»	5 165 652	1 064 262	1 231 304	- 167 041	Снижение выработки электрической энергии в 3 квартале 2022 года на 190 732 тыс.кВт.ч и уменьшение расхода натурального топлива на 110 212 тонн



## **Экологические показатели производительной 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 3 квартал 2022 год произошло снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на 2,634 тыс. тонн относительно показателя за 2 квартал 2021 год, это обусловлено уменьшением выработки электроэнергии на 190 732 тыс.кВт.ч. и уменьшением расхода натурального топлива на 110 212 тонн.

**Таблица 2. Выбросы ЗВ**

Наименование	Норматив	Факт 3 квартал 2022 года	Факт 3 квартал 2021 года
Выработка электроэнергии, млн. кВтч	-	1 122,286	1 313,018
Выработка теплотенергии, млн. Гкал	-	0,006357	0,00506
Выбросы ЗВ, тыс. тонн, из них	94,378	11,314	13,948
- Оксид азота (NO)	2,531	0,268	0,290
- Диоксид азота (NO2)	15,261	1,647	1,788
- Диоксид серы (SO2)	63,817	7,661	9,699
- Оксид углерода (CO)	0,653	0,069	0,046
- Зола	12,066	1,660	2,118

## **Экологические показатели производственной деятельности:**

### **1.2. Выбросы загрязняющих веществ**

Снижение удельных выбросов в 3 квартале 2022 года, по сравнению с аналогичным периодом 2021 года обусловлено снижением выработки электроэнергии, снижением нагрузки энергоблоков

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

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Показатель	
			3 квартал 2022 год	2 квартал 2021 год
1	Выработка электрической энергии	тыс.кВтч	1 122 286	1 313 018
2	Объем выбросов вредных веществ	тонн	11 314,011	13 948,132
3	Коэффициент выбросов вредных веществ	г/кВтч	10,08	10,62



## **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.

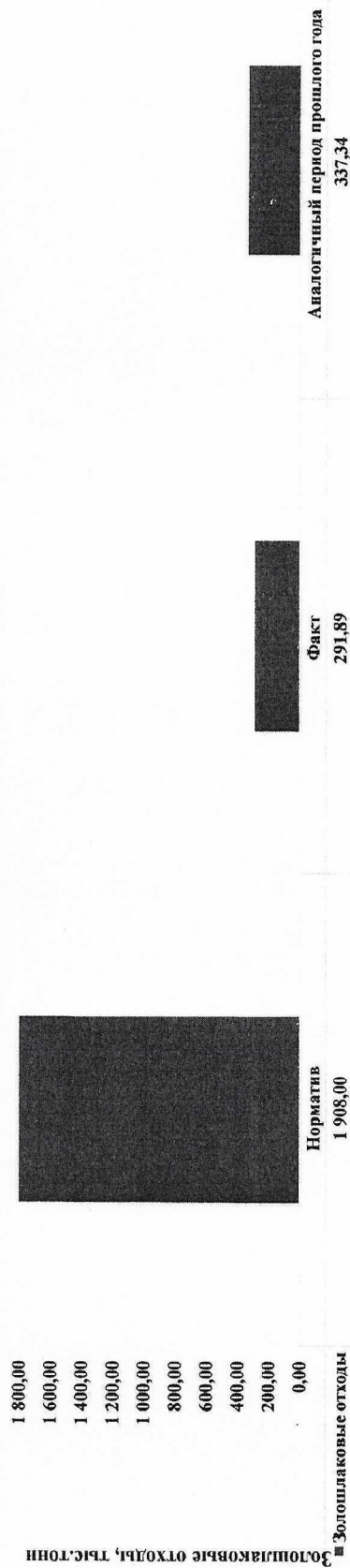
Отходы, неприемлемые для полигона передаются на специализированные предприятия на договорной основе на утилизацию, уничтожение, демеркуризацию.

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

В третьем 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 190 732 тыс.кВт.ч и, как следствие, уменьшением расхода натурального топлива на 110 212 тонн.

#### **Сравнение объёма образования золошлаковых отходов по годам**



■ Золошлаковые отходы

## ***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 Ертіс от 12.11.2020г. Срок действия разрешения с 12.11.2020 г. по 31.12.2023 г.
- 3) Разрешение на специальное водопользование KZ32VTE00031432 Серия Ертіс от 25.11.2020г. Срок действия разрешения с 25.11.2020 г. по 13.03.2025 г.

В 3 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:***

В 3 квартале 2022 года выполнены природоохранные мероприятия на сумму 127 984 тыс.тенге, в том числе:

- Ремонт и замена аспирационных установок топилоподачи;
- 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 организованных 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;

Начальник УПБОТОС



М.К. Байтемиров



Приложение № 2  
к отчету Правления АО «СЭГРЭС-2»  
о состоянии охраны труда и производственного травматизма  
за 3 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 3 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: – бесконтактная термометрия; – проводится дезинфекция производственных помещений Общества обученными дезинфекторами при содействии медицинского персонала Общества по графику; – проводится диспансерный осмотр и лечение лиц с хроническими заболеваниями из группы риска по COVID-19 медицинским персоналом ЛПС; – проводится реабилитационное лечение лиц, перенесших COVID-19/пневмонии в условиях ЛПС. – имеется запас дезинфицирующих средств; – проводятся радиолекции по профилактике COVID-19/пневмонии 3 раза в день;



					<p>– проводится ревакцинация персонала.</p>
2.	<p>Внедрить пилотный проект SKE 01.02.P «Безопасное производство».</p>	<p>3-4 квартал 2022 года</p>	<p>Первые руководители АО «АЖК», ТОО «Богагырь Комир», АО «ШГЭС», АО «МГЭС», проектная команда.</p>		
3.	<p>Обеспечить исполнение требований стандартов, внедренных по итогам реализованных проектов SKE 01.01.P «Внедрение новой модели по управлению комплексной безопасностью», SKE 01.02.P «Безопасное производство».</p>	<p>В течение 2022 года.</p>	<p>Начальники СП</p>	<p>На исполнении</p>	<p>В рамках реализации внедренных проектов SKE.01.01.P, SKE 01.02.P 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</li> </ol>

					и связанных с ними рисков и возможностей», утвержденная 30.09.2019 г.;	и связанных с ними рисков и возможностей», утвержденная 30.09.2019 г.;
					8) Р-006-21 «Руководство пользователя системы «Безопасное производство» в рамках реализации проекта SKE.01.02P «Безопасное производство», утвержденное 25.05.2021г. Обеспечивается исполнение ВНД.	и связанных с ними рисков и возможностей», утвержденная 30.09.2019 г.;
4.	Внедрить пилотный проект «Визуальное управление эффективностью»	2 квартал 2022 года	Первые руководители АО «ШГЭС», ТОО «Богатырь Комир», ТОО «ПВЭС», ТОО «SGE», Департамент ОТиЗОС.	На исполнении		
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 БиОТ.	В течение 2022 года.	Начальники СП, УПБОТОС	На исполнении		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:



<p>исх. № 0053-1497 от 11.03.2022г. «О выявленных нарушениях в области охраны труда» исполняющему директору ТОО «Электросервис» Левину В.Н.;</p> <p>исх. №0053-2321 от 15.04.2022г. «О нарушении требований Охраны труда» директору ТОО «SNK TITAN GROUP» Куринову В.С.;</p> <p>исх. №0053-2428 от 22.04.2022г. «О нарушении требований ИПБ» руководителю ремонта ТМО Пестряеву В.Е.;</p> <p>исх. №0053-3457 от 07.06.2022г. «О нарушении персоналом требований ИПБ» руководителю ремонта ТМО Пестряеву В.Е.</p> <p>исх. №0053-3900 от 21.06.2022г. «О нарушении персоналом требований ИПБ» руководителю ремонта ТМО Пестряеву В.Е.</p> <p>исх. №0053-3901 от 21.06.2022г. «О нарушении персоналом требований ИПБ» руководителю ремонта ТМО Пестряеву В.Е.</p> <p>исх. №0053-4119 от 07.07.2022г. «О нарушении персоналом требований ИПБ» руководителю ремонта ТМО Пестряеву В.Е.</p> <p>исх. №0053-4849 от 04.08.2022г. «О нарушении в области охраны труда» директору ТОО «МРП «Гарант-Сервис» Алемпиадину Е.В.</p> <p>исх. №0053-5550 от 27.08.2022г. «О нарушении требований Охраны труда» директору ТОО «СовПлим-Казахстан» Хасанову И.Т.</p> <p>исх. №0053-5732 от 08.09.2022г. «О нарушении персоналом требований ИПБ» директору ТОО «СовПлим-Казахстан» Хасанову И.Т.</p> <p>исх. №0053-5733 от 08.09.2022г. «О нарушении персоналом требований ИПБ» директору ТОО «SNK TITAN GROUP» Куринову В.С.</p> <p>исх. №0053-5964 от 14.09.2022г. «О нарушении персоналом требований ИПБ» директору ТОО «Арлан-Астана» Турманову А.</p>				
---	--	--	--	--

7.	Продолжить оснащение системами блокировок оборудования и средств предупреждения (система LOTO) на производственных участках.	В течение 2022 года.	Начальник СДТУ, Начальник ХЦ	На исполнении	Разработан график внедрения системы блокировок оборудования и средств предупреждения (система LOTO). В 2022 система LOTO внедряется в ХЦ и СДТУ. Направлены СЗ для оформления закупа.
8.	Провести конкурс на лучший видеоролик в области БиОГ посвящённый Всемирному дню охраны труда - 28 апреля.	Апрель 2022 года.	Начальник СБиОГ	На исполнении	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 ДОГ.
9.	Принять участие на единой площадке в отчетном (выездном) совещании с руководителями подразделений, курирующими вопросы охраны труда, группы компаний АО «Самрук-Энерго».	3-4 квартал 2022 года.	Начальник УПБОТОС Начальник СБиОГ	Не подошли сроки	Не подошел срок исполнения.
10.	Активизировать работу производственных советов по безопасности и охране труда в организациях.	В течение 2022 года.	Начальник СБиОГ	На исполнении	Разработано ВНД 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. 23 сентября 2022 года проведено заседание Производственного совета.
11.	Провести обучающие семинары (тренинги) в области БиОГ силами внутренних тренеров	В течение 2022 года.	Начальник СБиОГ	На исполнении	Внутренним тренерам проведено обучение специалистом ДОТиЗОС Кубеевой С.Б. Издан приказ № 152 от 14 февраля 2022г., в рамках



						<p>которого внутренним тренерам направлены материалы для обучения по вопросам БиОТ. Внутренними тренерами проведено обучение в цехах: КТЦ, ЭЦ, ЦТАИ, ТТЦ, ХЦ, ЦПП, ЦЦР, ЦГТСиПК, РСЦ, СДТУ.</p> <p>Проведен сравнительный анализ экологических показателей 2021 года по отношению к 2020 году АО «Станция Экибастузская ГРЭС-2»</p>
12.	Провести сравнительный анализ экологических показателей за 2021 год по отношению к предыдущему периоду.	2 квартал 2022 года.	Начальник СООС	Исполнено		
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 «ШПЭС», Департамент ОТиЗОС.			
16.	Обеспечить исполнение утвержденных Планов мероприятий по внедрению автоматизированных систем мониторинга выбросов.	В течение 2022 года, отчет ежемесячно до 5 числа	Начальник СООС	Не подошли сроки		Разработан рабочий проект «Разработка проекта и установка автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду АО «СЭГРЭС-2». На рабочий проект получено положительное экспертное заключение №НЭ-0054/22 от 05.10.2022 г. Закуплено

		мес. за следующий отчетным.			оборудование: Газоанализаторы Ультрамат 23, 2 шт., конвертер NO <sub>2</sub> -NO, 1 шт., преобразователь давления измерительный ПД100И, 4 шт., термопреобразователь сопротивления ДТС45М, 4 шт., изготовлен блок-контейнера БК510, Изготовление пробоотборного зонда с системой обратной продувки, 4 шт.
--	--	-----------------------------------	--	--	--

Начальник УПБОТОС



М.К. Байтемиров

Начальник СБ и ОТ УПБОТОС



А.С. Абельдинов

Начальник СОС УПБОТОС



Д.С. Абельдинов



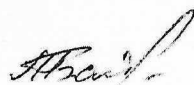
**Отчет**  
**об исполнении плана работы СБ и ОТ АО «СЭГРЭС-2»**  
**за 3 квартал 2022 года**

№ 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», РГУ «Управление по ЧС г. Экибастуза ДЧС Павлодарской области МЧС 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 КАЭНК по Павлодарской области», ОГТН Департамента КИРПБ по Павлодарской области»	согласно установленного регламента	Исполнено. 1. АО «Самрук-Энерго»: отчеты –16; запросы – 2. 2. ГУ «Территориальный Департамент КАЭНК по Павлодарской области»: отчеты –6; запросы –5. 3. ГУ «Управление труда Павлодарской области»: отчеты – 0; запросы-0. 4. РГУ «Управление по ЧС г. Экибастуза ДЧС Павлодарской области МЧС РК»: отчеты – 0; запросы – 1. 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 – 4; запросы – 1.
2.	Составление проектов приказов касающихся вопросов охраны труда, техники безопасности, промышленной безопасности, технологических отказов и пожарной безопасности	при необходимости	Исполнено. Составлено приказов – 17.
3.	Участие в комиссиях при проведении комплексных проверок состояния ОТ и ТБ, промышленной и пожарной безопасности.	июль-сентябрь 2022 года	За отчетный период проведено внешняя проверка со стороны СВЛ АО «Самрук-Энерго» и РГУ «Управление по ЧС г. Экибастуза ДЧС Павлодарской области МЧС РК». 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	июль-сентябрь 2022 года	Исполнено. Оформлено Указаний – 14.
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	постоянно	Исполнено.

	работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.		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» - 100; работникам подрядных организаций -- 281.
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: 19.07.2022 г.; 16.08.2022 г.; 20.09.2022 г.
9.	Участие в заседании пожарно-технических комиссий	в соответствии с Планом работы ПТК	Исполнено. Проведено - 1: (25.08.2022 г.)
10.	Участие в экзаменационной комиссии по проверке знаний по ПТЭ, ПТБ	согласно утвержденным графикам	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 II степени - 5, отказов I степени-1, авария -1.
12.	Участие в проведении станционных противоаварийных и противопожарных тренировок, с последующим их разбором.	согласно утвержденным графикам	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 утвержденным графикам	Исполнено. Проведены технические освидетельствования технических устройств ОПО в количестве - 115 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».

Начальник управления ПБОТОС



М.К. Байтемиров