

Информация
о техническом состоянии электрических сетей
ООО «Башкирская сетевая компания» за 12 месяцев 2021 г.

На балансе ООО «БСК» находятся 2224,75 км ВЛ напряжением 110-500 кВ и 15 подстанций высшим напряжением 500-220 кВ с суммарной установленной мощностью 6220,5 МВА.

За 12 месяцев 2021 года на объектах ООО «БСК» произошло 37 аварий против 32 в 2020 году.

В 2021 году аварий социально значимого характера не допущено. Анализ аварийности показал, что причиной аварий явились:

- 8 аварий (21,6%) связаны с дефектами оборудования по вине заводов-изготовителей;
- 18 аварий (48,6%) связаны с воздействием природных явлений, животных и птиц;
- 7 аварий (19%) связаны с воздействием грозовых явлений на оборудование ВЛ;
- 1 авария (2,7%) произошла по вине персонала подрядных организаций, связанной с некачественным монтажом, наладкой оборудования;
- 2 аварии (5,4%) аварии связаны с воздействием посторонних лиц на оборудование ВЛ;
- 1 авария (2,7%) аварии допущена по вине персонала ООО «БСК» (без последствий для потребителей)

В 2021 году суммарный недоотпуск электрической энергии (ограничений) потребителям в результате аварийных отключений составил 3154 кВт/ч.

Мероприятия актов расследования аварий выполняются в установленные сроки.

Распределение аварий на объектах ООО «БСК» по месяцам 2021 года.

| Месяц | январь | февраль | март | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь | ноябрь | декабрь |
|-------------------|--------|---------|------|--------|-----|------|------|--------|----------|---------|--------|---------|
| Количество аварий | 0 | 0 | 3 | 4 | 11 | 5 | 4 | 6 | 2 | 0 | 1 | 1 |

Главный инженер ООО «БСК»

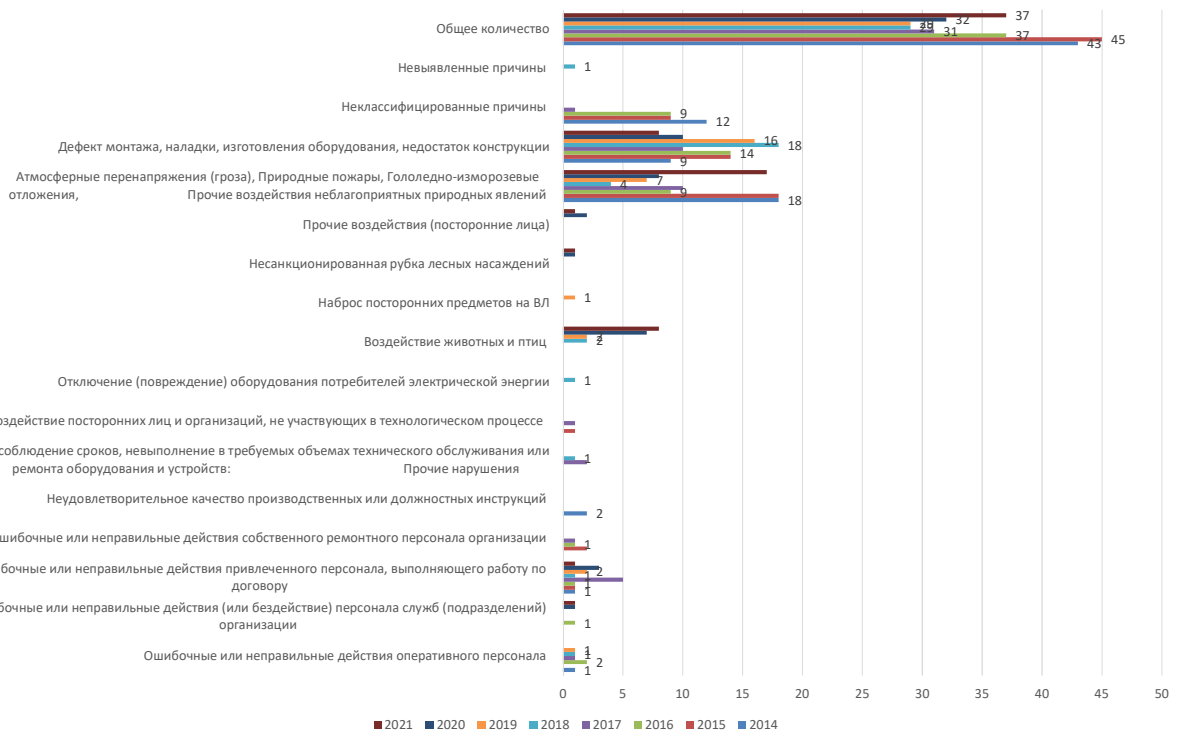
Р.А. Нурлыгаянов

| Причины | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ошибочные или неправильные действия оперативного персонала | 1 | | 2 | 1 | 1 | 1 | | |
| Ошибочные или неправильные действия (или бездействие) персонала служб (подразделений) организации | | | 1 | | | | 1 | 1 |
| Ошибочные или неправильные действия привлеченного персонала, выполняющего работу по договору | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 3 | 1 |
| Ошибочные или неправильные действия собственного ремонтного персонала организации | | 2 | 1 | 1 | | | | |
| Неудовлетворительное качество производственных или должностных инструкций | 2 | | | | | | | |
| Несоблюдение сроков, невыполнение в требуемых объемах технического обслуживания или ремонта оборудования и устройств: Прочие нарушения | | | | 2 | 1 | | | |
| Воздействие посторонних лиц и организаций, не участвующих в технологическом процессе | | 1 | | 1 | | | | |
| Отключение (повреждение) оборудования потребителей электрической энергии | | | | | 1 | | | |
| Воздействие животных и птиц | | | | | 2 | 2 | 7 | 8 |
| Наброс посторонних предметов на ВЛ | | | | | | 1 | | |
| Несанкционированная рубка лесных насаждений | | | | | | | 1 | 1 |
| Прочие воздействия (посторонние лица) | | | | | | | 2 | 1 |
| Атмосферные перенапряжения (гроза), Природные пожары, Гололедно-изморозевые отложения, Прочие воздействия неблагоприятных природных явлений | 18 | 18 | 9 | 10 | 4 | 7 | 8 | 17 |
| Дефект монтажа, наладки, изготовления оборудования, недостаток конструкции | 9 | 14 | 14 | 10 | 18 | 16 | 10 | 8 |
| Неклассифицированные причины | 12 | 9 | 9 | 1 | | | | |
| Невыявленные причины | | | | | 1 | | | |
| Общее количество | 43 | 45 | 37 | 31 | 29 | 29 | 32 | 37 |

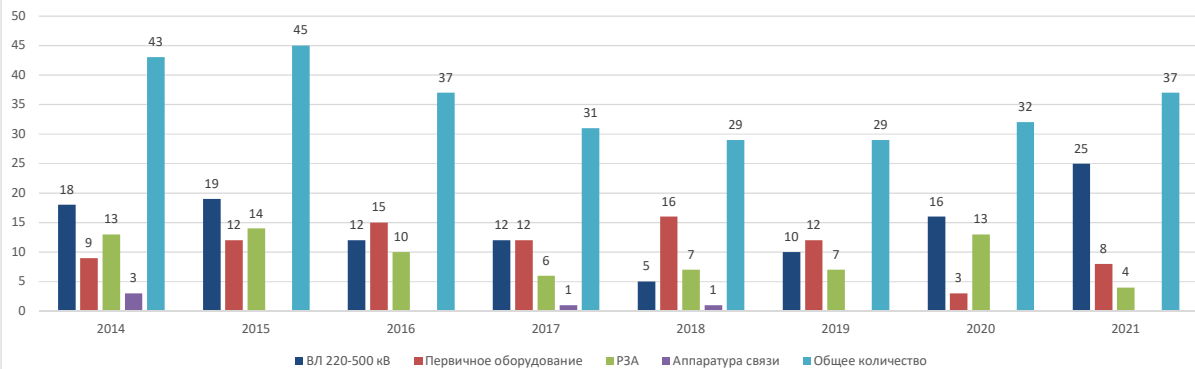
| Причины | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ВЛ 220-500 кВ | 18 | 19 | 12 | 12 | 5 | 10 | 16 | 25 |
| Первичное оборудование | 9 | 12 | 15 | 12 | 16 | 12 | 3 | 8 |
| РЗА | 13 | 14 | 10 | 6 | 7 | 7 | 13 | 4 |
| Аппаратура связи | 3 | | | 1 | 1 | | | |
| Общее количество | 43 | 45 | 37 | 31 | 29 | 29 | 32 | 37 |

| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|--------|--------|--------|--------|---------|
| На мероприятия по общему улучшению условий труда | 1061,6 | 621,3 | 833 | 795,7 | 768,6 |
| На предупреждение несчастных случаев | 1510 | 915 | 1269,1 | 1296,5 | 931,4 |
| Санитарно-гигиенические мероприятия | 633,9 | 309 | 193,8 | 124,7 | 396,5 |
| На обеспечение СИЗ | 4809,4 | 5256,1 | 4930,2 | 5349,2 | 8039,7 |
| Затраты на охрану труда (всего) | 8014,9 | 7101,4 | 7226,1 | 7566,1 | 10136,2 |

Аварийность на объектах ООО "БСК" по организационным причинам 2014-2021 г.



Аварийность ООО "БСК" по видам оборудования 2014-2021 г.



Расходы на охрану труда в ООО "БСК" 2017-2021 г.

