



КАЗАНСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ЗАВОД
ИМЕНИ С.П. ГОРБУНОВА –
ФИЛИАЛ АО «ТУПОЛЕВ»

Казанский авиационный завод
им. С.П. Горбунова –
филиал АО «Туполев»

(КАЗ им. С.П. Горбунова – филиал АО
Туполев»)

ул. Дементьева, д. 1, г. Казань,
Республика Татарстан, 420127
тел./факс: (843) 533-41-73
е-mail: kaz@tupolev.ru

ОКПО 07505111 ОГРН 1027739263056
ИНН 7705313252/КПП 166102001

Директору по управлению ФЦП

Камалиевой С.С.

№ _____

На № _____ от _____

Технические условия на
электрообеспечение ЛИБ-2

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 446Э от 25.11.2024г.

**на электрообеспечение объекта: «Реконструкция и техническое
перевооружение летно-испытательной базы, этап 2 ПАО «Туполев», г.
Казань, РТ»**

Основание: №СЗ-30018-44.03 от 20.11.2024г.

Центр питания: ГПП-2

Категория надежности электрообеспечения: - II

Максимальная мощность: определить проектом

Напряжение питания: 10кВ/0,4кВ

Для подключения к электрообеспечению объекта: «Реконструкция и техническое перевооружение летно-испытательной базы, этап 2 ПАО «Туполев», г. Казань, РТ» (далее ЛИБ-2) необходимо:

1. Выполнить реконструкцию ТП-30, ТП-57 с увеличением мощности и заменой трансформаторов РУ-10/0,4кВ.
2. В ТП-58 предусмотреть посекционную реконструкцию РУ-10кВ с увеличением мощности и заменой силовых трансформаторов.
3. Заложить замену ТП-57 на блочную БКТПН-10/0,4кВ (двухтрансформаторного исполнения).
4. Произвести замену трансформаторов на ТП-30, ТП-57.
5. Произвести замену и утилизацию совтоловых трансформаторов на ТП-58.
6. Заменить силовые питающие кабельные линии 10/0,4кВ с увеличением сечения: ГПП-2 – ТП-57, ТП-44 – ТП-30, ТП-30 – ТП-23, АУП№2 – ТП-57.

7. Проложить дополнительные КЛ-10кВ АУП№2 – ТП-57, ТП-30 – ТП-57А, ТП-33Н – ТП-57.
8. Заменить все отходящие линии 0,4кВ в трансформаторных подстанциях для строящихся и реконструируемых объектов, а также предусмотреть подключение электроснабжения для существующих объектов.
9. Предусмотреть прокладку КЛ-0,4кВ ТП-30 – Столовая СП-7 для электроснабжения столовой.
10. Для МСС предусмотреть питающие аэродромные колонки ~380/220В, 12В, 27В, 36/42В, 50Гц, питание колонок выполнить по двухлучевой схеме от НКУ-0,4кВ от ТП-30, ТП-57, ТП-57А.
11. Для электроснабжения лоатора и комплекса метеорологических средств предусмотреть установку щитов уличного освещения с АВР.
12. Согласно ТЗ на разработку проектной документации по объекту «Реконструкция и техническое перевооружение летно-испытательной базы, этап 2 ПАО «Туполев», г. Казань, РТ» необходимо произвести переподключение ТП-36,37,38 на городские электрические сети (согласно ТУ АО «Сетевая компания»).
13. Предусмотреть установку и подключение приборов учета электрической энергии с передачей данных в диспетчерский пункт ОГЭ (АБЧ-3, 5 этаж), ЦРП.
14. Произвести демонтаж старого оборудования трансформаторных подстанций ТП-30, ТП-57, ТП-58 и существующих щитов 0,4кВ.
15. Систему заземления и молниезащиты выполнить в соответствии с ПУЭ, РД.
16. Освещенность в помещениях в соответствии со СНиП 23-05-95.
17. Для освещения производственных площадей использовать энергосберегающие светильники.
18. Произвести демонтаж и замену существующих светильников (опор освещения), внутренних и наружных сетей освещения.

Настоящие технические условия действительны до 31.12.2025г.

Главный инженер



Р.В. Аксенов

Савинцев Владислав Владимирович
(843) 533-41-23

