



Адкрытае акцыянернае таварыства  
МІНСКІ ЗАВОД ІГРЫСТЫХ ВІН

(ААТ «МІНСКІ ЗАВОД ІГРЫСТЫХ ВІН»)

вул. Радзьяльная, 50, 220070, г. Мінск  
тэл. (017) 299 27 99, факс (017) 369 26 26

Р/р ВУ88АКВВ30120000005255200000  
філіял № 511 ААТ "Беларусбанк" г. Мінска,  
БІК АКВВВУ21511, г. Мінск, вул. Даўгабродская, 1

УНП 100349860 АКПА 05896811

21.05.2018 № 22/05-01(э)

На № \_\_\_\_\_ ад \_\_\_\_\_

Открытое акционерное общество  
МИНСКИЙ ЗАВОД ИГРИСТЫХ ВИН

(ОАО «МИНСКИЙ ЗАВОД ИГРИСТЫХ ВИН»)

ул. Радиальная, 50, 220070, г. Минск  
тел. (017) 299 27 99, факс (017) 369 26 26

Р/с ВУ88АКВВ30120000005255200000  
филиал № 511 АСБ "Беларусбанк" г. Минска,  
БИК АКВВВУ21511, г. Минск, ул. Долгобродская, 1

УНП 100349860 ОКПО 05896811

ОАО "Минский завод игристых вин"  
г. Минск, ул. Радиальная, 50

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На электроснабжение: "Модернизация ликерного отделения ОАО "Минский завод игристых вин" с устройством системы аспирации для участка приготовления ликеров по адресу г. Минск, ул. Радиальная, 50".

с потребляемой мощностью 18,5 кВт. в 2018г.,

в т.ч. потребителя: 1 категории – 0 кВт.

2 категории – 18,5 кВт. (в счет лимита существующей мощности 670кВт)

3 категории – 0 кВт.

1. Источник электроснабжения (наименование или местонахождение основного или резервного питания, величина среднего напряжения, необходимость реконструкции источника): от РП-85 – УВН-10кВ (ввод 1; ввод2) в КТП-6 – РУ-0,4кВ (секция1, секция2) в КТП-6 – ВРУ-1 в электрощитовой №2 – ШМ 1 и ШМ 2 в электрощитовой №2.
2. Расчетная величина тока 3-х фазного короткого замыкания на шинах источника:-
3. Способ питания ПС (РП, ТП) на объекте (количество и сечение кабельных или воздушных линий, требования к строительной части ВЛ): двумя кабельными линиями; марку, сечение и способ прокладки кабеля определить проектом.
4. Необходимость сооружения ПС на объекте (РП, ТП): нет.
5. Заданные сторонние потребители (транзит по ЛЭП, количество резервных ячеек на ПС объекта и их параметры по току): нет.
6. Требования в части установки коммутационной аппаратуры, типа ячеек и вида оперативного напряжения для питания приводов РЗА: определить проектом.
7. Требования по организации эксплуатации: в соответствии с НТПА.
8. Релейная защита, автоматика, грозозащита: согласно НТПА.
9. Требования к средствам связи: нет.
10. Учет электроэнергии (место установки расчетного учета, необходимость установки устройства фиксации максимума нагрузки): нет.
11. Требования к коэффициенту мощности (указать максимальный, необходимость и место установки компенсирующих устройств): нет.
12. Трассу линий электропередачи и привязку к источнику питания согласовать со всеми заинтересованными организациями: нет.
13. Проект внешнего электроснабжения: нет.

14. Требования к оборудованию: электрооборудование должно быть заводского изготовления, иметь паспорта и соответствовать действующим нормативным документам.
15. Срок действия настоящих технических условий: 2 (два) года.

И.о. главного инженера



В.А. Валько

Исп. Картыжник  
299-27-37



Адкрытае акцыянернае таварыства  
МІНСКІ ЗАВОД ІГРЫСТЫХ ВІН

(ААТ «МІНСКІ ЗАВОД ІГРЫСТЫХ ВІН»)

вул. Радзьяльная, 50, 220070, г. Мінск  
тэл. (017) 299 27 99, факс (017) 369 26 26

Р/р ВУ88АКВВ30120000005255200000  
філіял № 511 ААТ "Беларусбанк" г. Мінска,  
БІК АКВВВУ21511, г. Мінск, вул. Даўгабродская, 1

УНП 100349860 АКПА 05896811

21.05.2018г № 22/05-01 (00)

На № \_\_\_\_\_ ад \_\_\_\_\_

Открытое акционерное общество  
МИНСКИЙ ЗАВОД ИГРИСТЫХ ВИН

(ОАО «МИНСКИЙ ЗАВОД ИГРИСТЫХ ВИН»)

ул. Радиальная, 50, 220070, г. Минск  
тел. (017) 299 27 99, факс (017) 369 26 26

Р/с ВУ88АКВВ30120000005255200000  
филиал № 511 АСБ "Беларусбанк" г. Минска,  
БИК АКВВВУ21511, г. Минск, ул. Долгобродская, 1

УНП 100349860 ОКПО 05896811

ОАО "Минский завод игристых вин"  
г. Минск, ул. Радиальная, 50

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На присоединение к тепловым сетям: "Модернизация ликерного отделения ОАО "Минский завод игристых вин" с устройством системы аспирации для участка приготовления ликеров по адресу г. Минск, ул. Радиальная, 50".

с теплотреблением 1,6 Гкал/час, пар -0,6т/ч

1. Предполагаемое присоединение возможно от существующего теплопровода дм. 40мм, магистрали № ЦТП, квартал № \_\_\_\_\_ (см. п. 14.7-14.8).

2. Точкой присоединения является см. п.14.1

3. Пьезометрические данные ТК-3406 (в отопительный период 2017-2018г.)

а) располагаемый напор 30 м. в ст.

б) отметка линии статического давления 260м.

в) пьезометрическая отметка обратного трубопровода 249м.

Приведенные данные подлежат уточнению при вводе объекта.

4. Расчетный температурный график (см. п. 14.4.):

а) на отопление при температуре  $-25^{\circ}\text{C}$   $150-70^{\circ}\text{C}$

б) на вентиляцию при температуре  $-10^{\circ}\text{C}$   $108-50^{\circ}\text{C}$

в) на горячее водоснабжение  $70-30^{\circ}\text{C}$

5. В летний период сети работают с остановом на ремонт и испытание до 30 суток.

6. Систему горячего водоснабжения присоединить через водоводяной подогреватель.

7. Выбор схемы присоединения отопительных систем должен быть увязан с заданным статическим и динамическим давлением сети (п.3).

8. Отопительный узел, калориферные установки и подогреватели горячего водоснабжения оборудовать авторегуляторами, приборами учета и контроля.

9. Проект присоединения разработать в соответствии с ТКП 45-4.02-182-2009, "Правилами технической электрических станций и сетей", глава 20, "Правилами техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей".

10. Технические условия действительны два года со дня их выдачи.

11. При согласовании проекта передать Минтеплосети один экземпляр генплана с тепловыми сетями.

12. До начала строительно-монтажных работ передать в сетевой район №3 один экземпляр проекта в полном объеме и получить допуск (при необходимости) на производство земляных работ.

13. Строительство и монтаж ввести под техническим контролем Минтеплосети по заранее согласованному проекту.

14. Прочие условия присоединения:

14.1. Точку подключения определить при проектировании от внутриплощадочных сетей завода после прибора учета.

14.2. Присоединение дополнительной паровой нагрузки согласовать с ОАО "Криница".

14.3. В тепловом узле установить приборы автоматического регулирования расхода тепла.

14.4. В качестве запорно-регулирующих устройств применять арматуру с классом герметичности затворов "А" по ГОСТ 9544-93, или классов герметичности "1" по ДИН 3230 ч. 3, или классом герметичности "А" по ИСО 5208 ч.5, или EN 12266 ч.1. Применяемая арматура должна соответствовать требованиям устройства и безопасности согласно ТНПА.

14.5 Фактический температурный график на отопительный период 120-70 °С со срезкой на 105 °С.

14.6. Объект проектирования без подключения к существующим сетям вентиляции.

14.7. До начала проектирования выполнить гидравлический расчет участка теплосети, для оценки эффективности ее работы с учетом подключения объекта проектирования.

14.8. Предполагаемая точка подключения к тепловым сетям см. приложение 1.

И.о. главного инженера



В.А. Валько