

ООО ГК СибБиоГаз



Проект
строительства
БГУ в
Новосибирской
области

г. Новосибирск





сиббиогаз

1. Пилотный проект БГУ в с. Верх-Ирмень
2. Технологический процесс.
3. Экономические параметры.
4. Проект решения КС.





Юрий Фёдорович Бугаков
Председатель ЗАО племзавод «Ирмень»

Руководит хозяйством более 37 лет.

На его счету внедрение десятков научных разработок, новых производственных технологий, форм организации труда и способов повышения эффективности хозяйственной деятельности.



Пилотный проект БГУ



В ЗАО племзавод «Ирмень» самое высокопродуктивное в области стадо. Высокие надои (8660 кг в год на корову, а в передовых бригадах до 9400 кг). пополнения белков в кормах, многолетние травы.

Сейчас за хозяйством закреплено

21 000 Га

сельхозугодий.

ЗАО племзавод «Ирмень» выращивает зерновые и кормовые культуры.

Валовый сбор зерна составляет порядка

40 тысяч тонн.

Под кормовыми культурами занято

5 000 Га пашни.



Пилотный проект БГУ



Ирменский тип скота отличается хорошим здоровьем и приспособленностью к различным климатическим условиям.

7 500 голов КРС

3 500 голов свиней

В составе комплекса:

- современный молочный завод,
- мясокомбинат,
- зернозавод.



Пилотный проект БГУ



ЗАО племзавод «Ирмень» содержит на балансе детский сад, выплачивает жилищно-коммунальные компенсации колхозникам, оказывает колоссальную поддержку спорту, помогает школе. За счет хозяйства отреставрирован храм в селе Верх-Ирмень. На берегу Обского моря есть свой профилакторий, рассчитанный на 36 мест летом и 21 — зимой.

70% прибыли

сельхозпредприятий Ордынского района приходится на ЗАО «Племзавод Ирмень»



Технологический процесс



СОСТАВ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА С/Х ПРОДУКЦИИ:

Навозная жижа КРС

– 450 м³/день

Навоз КРС – 156 м³/день

Навозная жижа свиней

– 20 м³/день

Закись азота N₂O 516 тонн/год

Выбросы в атмосферу:

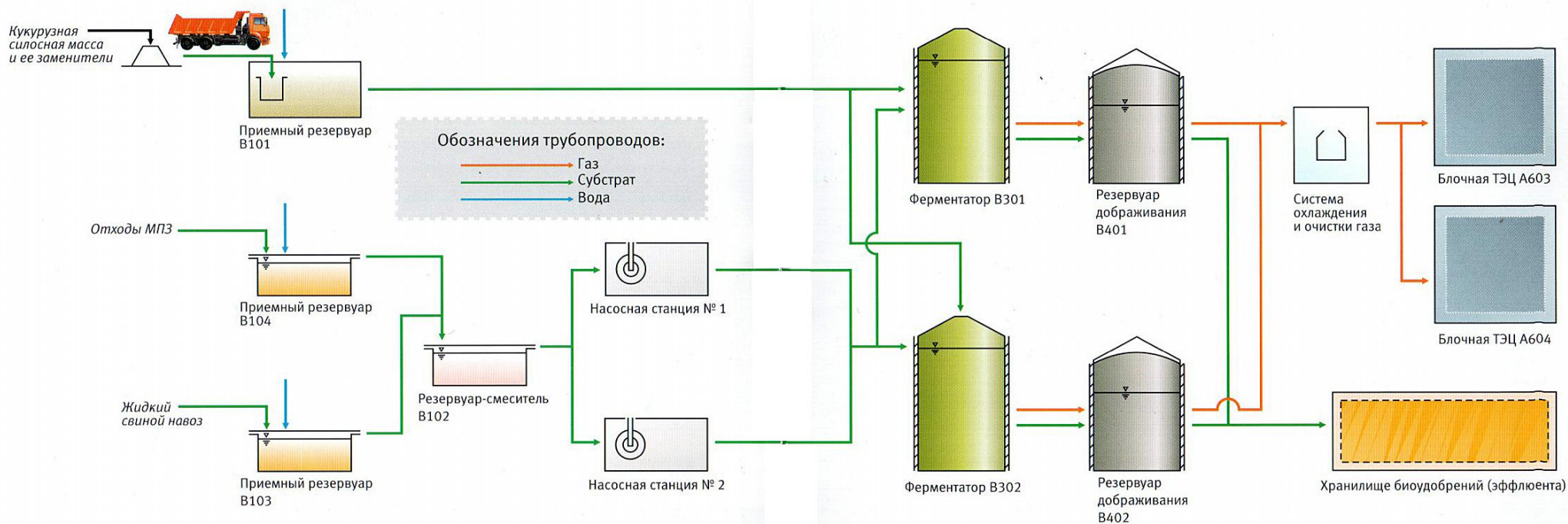
407,9 тонн CH₄/год (экв. 8 565 тонн CO₂/год)



Технологический процесс



Схема технологического потока



Технологический процесс



Мощность 2,1 МВт

Технические показатели:

Выработка электроэнергии – 16,1 млн. кВт*ч/год

Выработка тепловой энергии – 6500 Гкал/год

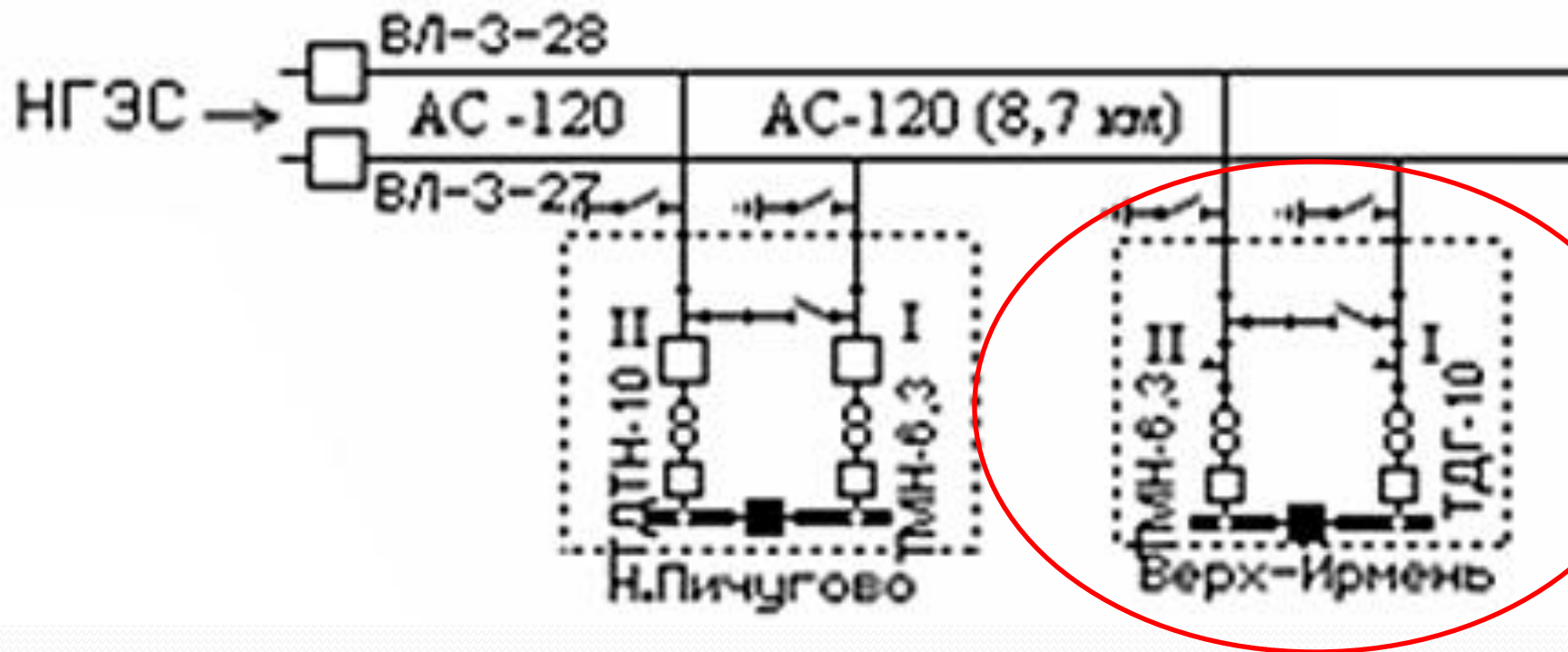
Получение органических удобрений – 220 000 т/год

Переработка органических отходов – 600 т/день

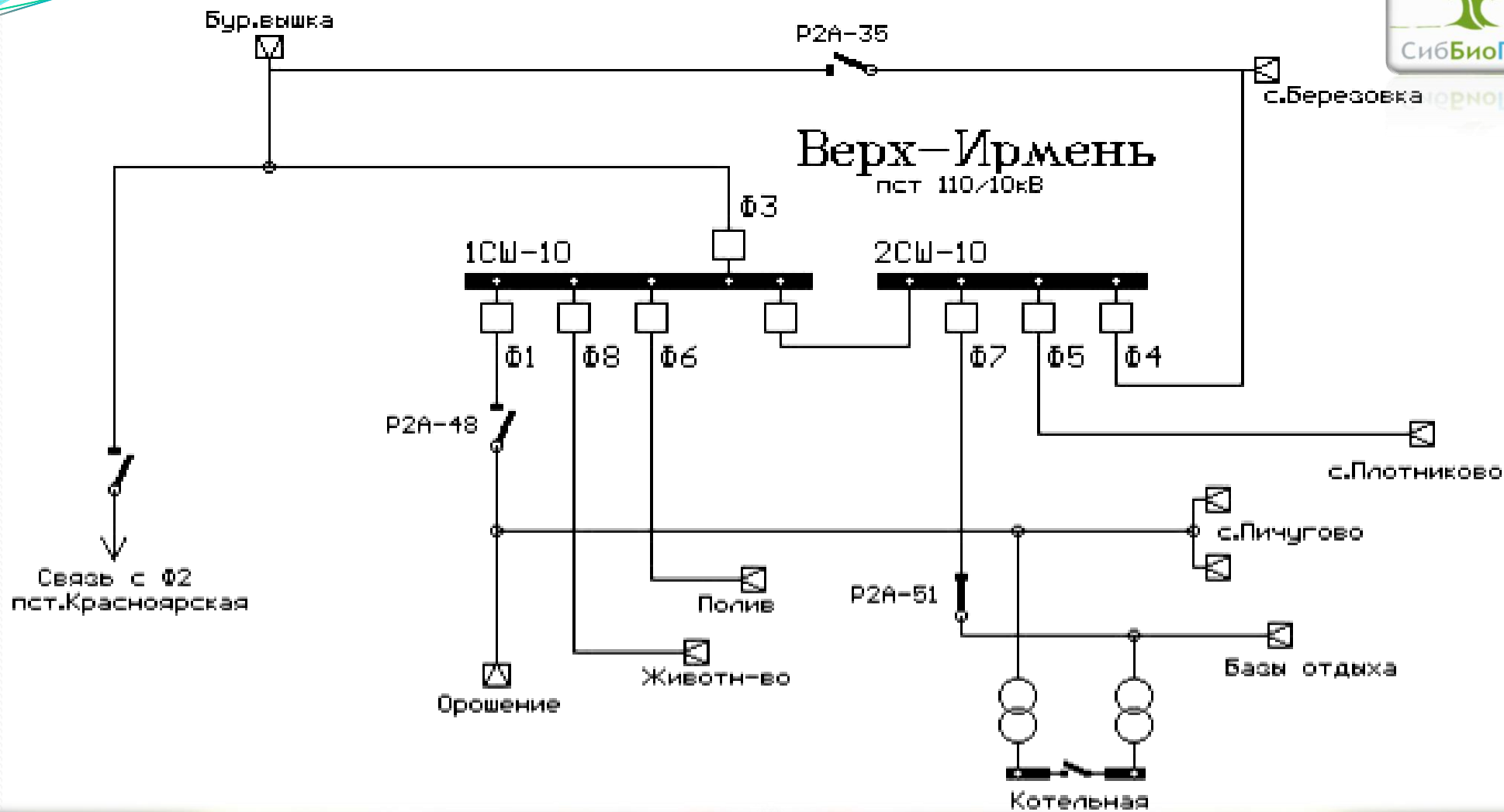
Технологический процесс



СИББИОГАЗ



Технологический процесс



Общая стоимость проекта
8 232 357 €

Необходимые инвестиции
в 2014 г. - 2 441 799 €

В том числе затраты
на проектирование
165 400 €



Экономические параметры



Планируемое окончание проектирования
Август 2014 г.

Планируемое окончание строительства
Сентябрь 2015 г.

Выход станции на проектную мощность
Декабрь 2015 г.

Срок окупаемости
3 – 7 лет*

* В зависимости от полученного тарифа на электроэнергию

Проект решения КС



Признать проект строительства БГУ в с. Верх-Ирмень целесообразным

Рекомендовать органам исполнительной власти НСО:

- 1. Проведение консультаций по вопросам привлечения инвестиций в реализацию проекта строительства БГУ в с. Верх-Ирмень.**
- 2. Рассмотреть возможность подписания инвестиционного соглашения между Правительством НСО и ГК СибБиоГаз.**
- 3. Оказать содействие в решении вопросов технологического присоединения генерирующего оборудования БГУ к сетям передачи электроэнергии.**
- 4. Оказать содействие в установлении тарифа на электроэнергию, обеспечивающего приемлемые сроки окупаемости инвестиционных вложений**



Спасибо за
внимание!

