



ЗАВОД ПРОМБУРВОД

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ **ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ СИСТЕМ** **ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИН (СТАНЦИЙ ПЕРВОГО ПОДЪЁМА)** КЖУП «УНИКОМ»

В высокоэффективную систему водозаборной скважины входит погружной скважинный насос, погружной синхронный электродвигатель на постоянных магнитах, преобразователь частоты, входной и выходной фильтры.

ОАО «**ЗАВОД ПРОМБУРВОД**» для КЖУП «**УНИКОМ**» г. Жлобин, ул. Школьная 8а 21.06.2018 года выполнил модернизацию скважинного электронасосного агрегата ТВС 12 производительностью 420 м³/ч и напором 30 м производства фирмы Lowara. Модернизация электронасосного агрегата скважины № 39 водозабора «Лебедевский» составила 47 998,8 BYN. Агрегат ТВС состоял из погружного асинхронного с короткозамкнутым ротором электродвигателя мощностью 45 кВт и погружного насоса с литыми полуосевыми рабочими ступенями из нержавеющей стали. В данном агрегате был установлен погружной синхронный электродвигатель на постоянных магнитах HES 8-45 (8 дюймов и 45 кВт) фирмы Franklin и в насосной станции смонтирован шкаф управления с частотным преобразователем 75 кВт со встроенным входным фильтром и выходным фильтром du/dt фирмы Vacon.

За год эксплуатации на скважине № 39 КЖУП «**УНИКОМ**» **экономил 18,9 % или 82 тыс. кВт*ч электроэнергии**, что в денежном выражении составило **22 960 BYN**. Окупаемость проекта составила два года.



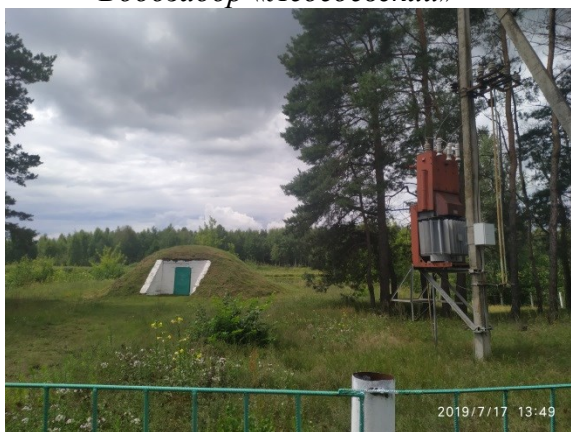
Водозабор «Лебедевский»



Насосная станция 39/92



Скважина № 39



Насосная станция 37/92



Система управления



Скважина № 37



Внешний вид электронасосного агрегата с синхронным двигателем на постоянных магнитах мощностью 37 кВт

ОАО «**ЗАВОД ПРОМБУРВОД**» для КЖУП «**УНИКОМ**» г. Жлобин, ул. Школьная 8а 21.03.2019 года выполнил модернизацию скважинного электронасосного агрегата L6379 производительностью 340 м³/ч и напором 29 м производства фирмы Lowara. Модернизация электронасосного агрегата скважины № 37 водозабора «Лебедевский» составила 28 872 BYN. Агрегат L6379 состоял из погружного асинхронного с короткозамкнутым ротором электродвигателя мощностью 37 кВт и погружного насоса с литыми полуосевыми рабочими ступенями из нержавеющей стали. В данном агрегате был установлен погружной синхронный электродвигатель на постоянных магнитах HES 6-37 (6 дюймов и 37 кВт) фирмы Franklin и в насосной станции смонтирован шкаф управления с частотным преобразователем 45 кВт со встроенным входным сетевым фильтром и выходным фильтром du/dt фирмы Vacon.

На скважине № 37 потребляемая мощность до модернизации составляла 45,8 кВт, после модернизации – 32,79 кВт. За три месяца эксплуатации на скважине № 37 КЖУП «**УНИКОМ**» сэкономил **28,4 %** или **28 414** кВт*ч электроэнергии, что в денежном выражении составило 7 955,9 BYN. Расчетная окупаемость проекта четыре года.

На 31 июля 2019 года намечена поставка от ОАО «ЗАВОД ПРОМБУРВОД» на КЖУП «УНИКОМ» двух скважинных электронасосных агрегатов СПА6-25-70нро со штампованными ступенями из нержавеющей стали и с погружными электродвигателями на постоянных магнитах HES 6-7,5 (6 дюймов и 7,5 кВт) фирмы Franklin. В комплекте поставки два шкафа управления с входными сетевыми фильтрами в частотных преобразователях по 7,5 кВт и выходными фильтрами du/dt фирмы Vacon.

Представитель заказчика,

[Главный энергетик КЖУП «УНИКОМ» - +375 44 723 1724](tel:+375447231724)