

«24» 08 2026г.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель главного инженера
Клещукевич В.Б.

ЗАЯВКА

ОГЭ

(наименование структурного подразделения)

на осуществление закупки

Обследование с выявлением причин падения дебита и текущему ремонту
(восстановлению) дебита артезианской скважины №3 по адресу: г. Минск ул.
Солтыса 185

(наименование товаров (работ, услуг))

- Основание закупки: аварийный ремонт
(план, мероприятия, госпрограмма, бизнес-план, иное)
- Цель закупки: увеличение дебита артезианской скважины №3
(для собственного производства товаров (работ, услуг), иное) «*»:
- Срок поставки товаров (оказания услуг, выполнения работ) (при необходимости): ЭТАП 1 до 14 календарных дней с момента внесения аванса
ЭТАП 2 не позднее 1 месяца с момента внесения аванса
- Место поставки товаров (оказания услуг, выполнения работ): г. Минск ул. Солтыса 185
(указать точный адрес, поставка собственными силами либо силами контрагента)
- Гарантийные обязательства (при необходимости): 2 года
- Информация об известных потенциальных поставщиках (исполнителях, подрядчиках): ООО «ВОДАБУРТЕХНО» 220025 г. Минск ул. Слободская, 128 к.7,
ЗАО «Недраинвест» 223043 Минский район, д.Цна, ООО «Рансмас Бур» 222720
Минская область., г. Держинск, ул. 1-ая Ленинская, 43-17, ООО
«ПАНСистемИнвест» 230025 г. Гродно, ул. Подольная, 24-4
(наименование)
- Требования (исполнителям, к поставщикам подрядчикам) (при необходимости): работы по обследованию и работы по восстановлению дебита
должна выполнять один подрядчик
- Описание предмета закупки

№ п/п	Наименование товара	Код ОКРБ 007-2012«**»	К-во, ед. измерения	Требования по предоставлению сопроводительных документов	Описание (потребительские, функциональные, технические, качественные и эксплуатационные показатели (характеристики)) товаров (работ, услуг)	Отметка о наличии на складе
1	Работы по обследованию артезианской скважины для определения причин падения дебита	71.12.16.000	1	Приемная Открытое акционерное общество «Минский молочный завод №1» «24» 08 2026 г. Вход. № 05-7937	– Демонтаж насосного оборудования – Проведение гидрогеологической проверки (откачка с замером статического и динамического уровней, определение удельного дебита. Видеодиагностика ствола скважины и фильтровой зоны с	-

					оценкой технического состояния обсадной колонны и фильтра. – Документальное составление заключения по результатам проведенного обследования с выбором способа и методов восстановления дебита	
2	Работы по восстановлению дебита артезианской скважины	43.22.11.900	1		– Комплекс работ по восстановлению дебита (способ и метод выполнения работ исходя из результатов обследования). – Проведение контрольной откачки и определение актуального дебита после восстановительных работ. – Подбор насосного оборудования с характеристиками рассчитанными на текущий дебит – Монтаж насосного оборудования	-

9. Ответственный исполнитель от структурного подразделения:
заместитель главного энергетика Головлёв А.В.

(ФИО, должность, составившего заявку или данные иного сотрудника, определенным ответственным исполнителем)

10.Дополнительные сведения «***»:

11.Приложения «****»:

«*» указывается цель с учетом требований п. 29 Приложения 1 Постановления № 168

«**» указывается код предмета закупки в соответствии с подвидом общегосударственного классификатора Республики Беларусь ОКРБ 007-2012 «Классификатор продукции по видам экономической деятельности», утвержденного постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 28 декабря 2012 г. № 83

«***» обоснование недопустимости использования аналогов, иная информация (при необходимости).

«****» при недопустимости закупки (невозможности использования) аналогов к заявке должно прилагаться соответствующее обоснование.

При объединении в предмете закупки и (или) его части (лоте) неоднородных товаров (работ, услуг) к заявке должно прилагаться обоснование их технологической и функциональной взаимосвязи.

При закупке строительных работ к заявке должны прилагаться технические требования/техническое задание или дефектный акт.

При закупке товаров (работ, услуг) на сумму до 50 базовых величин по одной сделке на основании счета к заявке должен прилагаться счет на оплату. Иные приложения, необходимые для эффективного проведения процедуры закупки.

Заместитель главного энергетика



Головлёв А.В.

ОГЭ

Заместителю главного инженера
Клещукевичу В. Б.

ДОКЛАДНАЯ ЗАПИСКА

21.08.2026

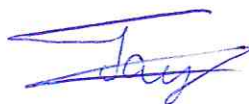
О согласовании закупки

Прошу согласовать закупку в одной заявке услуг по увеличению дебита артезианской скважины №3 по адресу г. Минск ул. Солтыса 185 с разными кодами ОКРБ 007-2012:

- Работы по обследованию артезианской скважины для определения причин падения дебита, код ОКРБ 007-2012-71.12.16.000 - «Услуги инженерные, связанные с проектами в области водоснабжения, канализационных и дренажных систем»
- Работы по восстановлению дебита артезианской скважины, код ОКРБ 007-2012- 43.22.11.900 – «Работы по ремонту и техническому обслуживанию водопроводных и канализационных систем прочие»

В связи с тем, что данные виды работ имеют технологическую и функциональную связь между собой. При проведении конкурса по выбору подрядной организации одним из требований является, что работы по обследованию и восстановлению дебита должен выполнять один подрядчик, который будет отвечать за весь комплекс работ и конечный результат – восстановление дебита скважины, соответственно нести гарантийные обязательства за выполненные работы.

Заместитель главного энергетика



А.В.Головлёв

СОГЛАСОВАНО:

Главный энергетик

ОАО «Минский молочный завод №1»

Р.Г.Кичкайло

«___» _____ 2026г.

Технические требования

к осуществлению закупки услуг по обследованию, разделению причин падения дебита и текущему ремонту (восстановлению) дебита артезианской скважины №3, по адресу:
г. Минск ул. Солтыса 185

Исходные данные по скважине №3:

- Глубина скважины: 277м
- Заглубление насоса 120м
- Марка насоса ЭЦВ 8-65-125
- Паспортный дебит: 60 м³/ч
- Фактический дебит ранее: 40 м³/ч
- Текущий фактический дебит: 19,8 м³/ч
- Паспортный статический уровень 57м
- Паспортный динамический уровень 95м

Перечень запрашиваемых работ и услуг:

Выполняемые работы планируется производить в 2 этапа:

ЭТАП 1 Работы по обследованию артезианской скважины для определения причин падения дебита

1. Демонтаж насосного оборудования
2. Проведение гидрогеологической проверки (откачка с замером статического и динамического уровней, определение удельного дебита.
3. Видеодиагностика ствола скважины и фильтровой зоны с оценкой технического состояния обсадной колонны и фильтра.
4. Документальное составление заключения по результатам проведенного обследования с выбором способа и методов восстановления дебита

ЭТАП 2 Работы по восстановлению дебита артезианской скважины

1. Комплекс работ по восстановлению дебита (способ и метод выполнения работ исходя из результатов обследования).
2. Проведение контрольной откачки и определение актуального дебита после восстановительных работ.
3. Подбор насосного оборудования с характеристиками рассчитанными на текущий дебит
4. Монтаж насосного оборудования

Сроки выполнения работ:

ЭТАП 1- до 14 календарных дней с момента внесения аванса

ЭТАП 2 - не позднее 1 месяца с момента внесения аванса

Условия оплаты: аванс – не более 50%

Гарантийный срок на восстановленный дебит: не менее 2 лет со дня подписания акта выполненных работ

Приложение: копия паспорта скважины №3

Заместитель главного энергетика



Головлёв А.В.

ЧАСТНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

«НЕДРАБУРВОД»

Республика Беларусь, 223043, Минский р-н, д. Цна,
тел.: +375(17)504-90-90; факс: +375(17)504-90-50.
www.bur.by E-mail: nedra@bur.by

ПАСПОРТ № 0076/2012

разведочно-эксплуатационной скважины №3 на объекте:

«Строительство артезианских скважин по ул. Солтыса на земельном
участке, предоставленном Коммунальному унитарному предприятию
«Городской молочный завод №1» в постоянное пользование»
(бурение трех артскважин).

Унитарное предприятие
«ГЕОБУРВОД»
СОГЛАСОВАНО
ГНП _____ Суховесов В.Б.

2012 г.

Геолого-литологический разрез и конструкция скважины
Глубина скважины 277 м

Глубина	№ слоя	Описание пород	Глубина залегания			Категория пород		Конструкция скважины	Бурение Øмм-Лм от м - до м	Крепление Øмм-Лм от м - до м	Тип фильтра Øмм - Лм от м-до м	Примечания
			от	до	мощн	по бурим.	по устойч.					
10	1	Сугась с гравием	0,0	26,5	26,5	III	I		600 - 10,0 0 - 10,0	К 530/7 - 10,0 0 - 10,0		
20	2	Песок	26,5	37,0	10,5	II	II					
30	3	Галечно-щебенистые водонасыщенные грунты	37,0	74,0	37,0	IV	II					
40	4	Сугась с гравием	74,0	82,0	8,0	III	I					
50	5	Песок гравелистый	82,0	90,0	8,0	II	II					
60	6	Сугась с гравием	90,0	96,0	6,0	III	I					
70	7	Песок гравелист.	96,0	102,0	6,0	II	II		490 - 93,0 10,0 - 103,0	ТК 420/6 - 103,0 0 - 103,0		
80	8	Сугась с гравием	102,0	122,0	20,0	III	I					
90	9	Суглинок с гравием	122,0	132,0	10,0	III	I					
100	10	Песчанник глинистый прослойки песка	132,0	166,0	34,0	IV	I					
110	11	Глина плотная	166,0	182,0	16,0	IV	I					
120	12	Песчанник глинистый	182,0	195,0	13,0	IV	I					
130	13	Глина плотная	195,0	214,0	19,0	IV	I					
140	14	Песчанник	214,0	219,0	5,0	IV	II					
150	15	Песчанник водонасыщенный глинистый с прослойками алеврита	219,0	245,0	26,0	IV	I		394 - 142,0 103,0 - 245,0	ЭК 325/8 - 245,0 0 - 245,0		
160	16	Песчанник сцементированный водонасыщенный глинистый	245,0	275,0	30,0	V	I		295 - 32,0 245,0 - 277,0	ФК 219/7 - 42,0 235,0 - 277,0	Фильтр ФП 219 219 - 25,0 250,0 - 275,0	
170	17	Алеврит с прослойками песка	275,0	300,0	25,0	V	I		РС 151 - 300,0 0 - 300,0			
180												
190												
200												
210												
220												
230												
240												
250												
260												
270												
280												
290												
300												

К - кондуктор, ТК - техническая колонна, ЭК - эксплуатационная колонна, ФК - фильтровая колонна, СУ - статический уровень, ДУ - динамический уровень, Q - дебит, q - удельный дебит, РС - разведочный ствол.

Бурение роторным способом с прямой промывкой с применением торфо-сапропелевого р-ра.

Данные откачки
Q = 80 м³/час
q = 2,1 м³/час
Откачка - 5 сут

2. Месторасположение

г. Минск, ул. Солтыса 185, территория предприятия КУП «ГМЗ №1».

3. Назначение

Разведочно-эксплуатационная скважина для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения КУП «Городской молочный завод №1».

4. Данные о бурении

Бурение производилось передвижной буровой установкой ПБУ-200 вращательным способом с прямой промывкой торфо-сапропелевым буровым раствором. Бурение начато 05.07.2012г., окончено 17.08.2012г.

5. Конструкция скважины

1. Глубина скважины 277,0 м.

2. Обсадная колонна (кондуктор) из стальных труб э/с Ø530/7 мм, установлена в интервале 0-10,0 м, затрубное пространство зацементировано в интервале 0-10,0 м.

3. Обсадная колонна (техническая) из стальных труб э/с Ø426/8 мм, установлена в интервале 0-103,0 м, затрубное пространство зацементировано в интервале 0-103,0 м.

4. Обсадная колонна (эксплуатационная) из стальных труб э/с Ø325/8 мм, установлена в интервале 0-245,0 м, затрубное пространство зацементировано в интервале 0-245,0м.

5. Фильтровая колонна общей длиной 42,0м из стальных труб э/с Ø219/7 мм установлена в интервале от 235,0 до 277,0 м, с заходом в эксплуатационную колонну 10,0 м. Рабочая часть фильтра общей длиной 25,0 м установлена в интервалах 250,0–275,0м. Отстойник 2 м в интервале 275,0–277,0 м. Дно отстойника заварено на конус. Тип фильтра – фильтр проволочный ФП 219мм, способ установки «впотай».

6. Эксплуатационные показатели скважины

Статический уровень 57,0 м

№ понижения	Динамический уровень, м	Понижение уровня, м	Дебит, м³/час	Удельный дебит, м³/час/м	Продолжительность откачки, сут
1	80,0	23,0	48,0	2,08	2
2	95,0	38,0	80,0	2,1	3
проектные показатели	71,0	24,0	65,0	2,7	5

Замеры дебита осуществлялись с помощью мерного сосуда емкостью 2,0 м³, уровней – электроуровнемером.

В конце откачки были отобраны пробы воды для исследований химического и микробиологического состава. Данные результатов исследований прилагаются.

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок службы скважины составляет 5 (пять) лет с момента передачи скважины в эксплуатацию.

Директор

Частного предприятия «Недрабурвод»

Буровой мастер

Инженер по бурению



Хмелёв А.Я.

Деюн М.М.

Демков А.И.