



Общество с ограниченной ответственностью
«**Инжгидропроект**». Москва, ул. Малая Лубянка 10 к. 1.
Тел: +7(977)380-32-82

ПАСПОРТ

Разведочно-эксплуатационной скважины № 1

расположенной по адресу:
Московская область, г.о. Красногорск г.о., д. Грибаново

Генеральный директор ООО «Инжгидропроект» _____ Сизов Н.Е.

Москва 2023 г

Содержание

Местоположение скважины.....	3
Геолого-технические данные по сооруженной скважине.....	5
Проектные и фактические данные по пробуренной скважине.....	5
Фактическая конструкция скважины.....	6
Геологический разрез скважины.....	7
Зоны санитарной охраны.....	8
Результаты геофизических исследований.....	8
Результаты опытно-фильтрационных работ.....	9
Результаты химического анализа подземных вод.....	10
Данные составителя паспорта.....	10
Краткая памятка.....	11
Приложения.....	12

Список приложений

1. Результаты ГИС
2. Геологический разрез скважины
3. Акты
4. СРО

Местоположение скважины

1.	Республика:	Российская Федерация
2.	Область:	Московская область
3.	Городской округ:	г.о. Красногорск
4.	Местоположение:	д. Грибаново
5.	Владелец скважины:	ООО 'Технопарк-Астра'
6.	Почтовый адрес владельца:	123290, город Москва, 1-й Магистральный туп, д. 5а, помещ. 38/1
7.	Координаты скважины ГСК 2011:	55.739011111 сев. шир. 37.115616667 вост. долг.
8.	Абсолютная отметка устья:	142.0
9.	Тип скважины:	Артезианская
10.	Назначение:	Для хозяйственно-питьевого водоснабжения

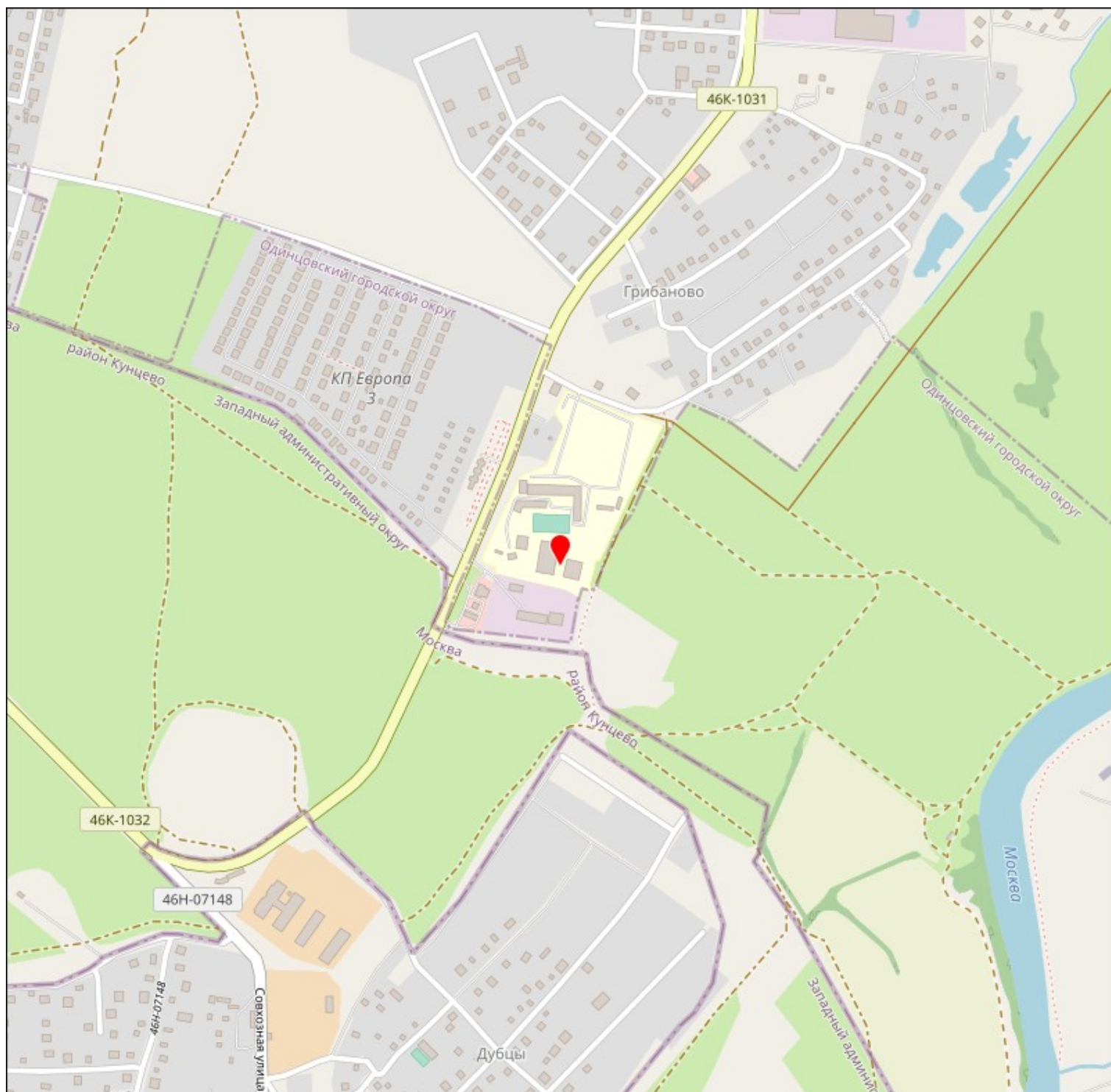


Рисунок 1. Обзорная карта

Геолого-технические данные по сооруженной скважине

Бурение производилось	вращательным	способом
Буровой установкой:	УРБ 2А-2	
По проекту, составленному	ООО 'БИИКС'	
Буровая организация:	ООО 'БИИКС'	
Бурение начато:	02.09.2023 г	Окончено: 20.09.2023 г
Приемо-сдаточный акт подписан:	20.09.2023 г	

Фактические данные по пробуренной скважине

Параметры	Фактические			
Глубина, м	94.0			
Конструкция мм/м	<div>219</div> <div>0.0-12.0</div>	<div>168</div> <div>0.0-65.0</div>	<div>фильтровая 133</div> <div>56.0-85.0</div>	<div>О.С. 133</div> <div>85.0-94.0</div>
Тип, диаметр, интервал и длина рабочей части фильтра.	Перфорация дырчатая, скважность 25% 56.0 – 85.0 м, 85.0 – 94.0 м, Общая длина рабочей части: 24.0 м.			
Глубина статического уровня, м	30.0			
Дебит, м³/час	6			
Удельный дебит, л/с*м	0.56			
Понижение, м	3.0			
Тип труб:	металл			

Фактическая конструкция скважины

Колонна диаметром:	<u>219</u>	мм от:	<u>0.0</u>	м, до	<u>12.0</u>	м
Колонна диаметром:	<u>168</u>	мм от:	<u>0.0</u>	м, до	<u>65.0</u>	м

Фильтровая колонна	<u>133</u>	мм тип ф.к:	<u>фильтровая</u>	
Установлена на глубине от:	<u>56.0</u>	м, до:	<u>85.0</u>	м
Фильтровая колонна	<u>133</u>	мм тип ф.к:	<u>О.С.</u>	
Установлена на глубине от:	<u>85.0</u>	м, до:	<u>94.0</u>	м

Интервалы Ф.К:

от	<u>56.0</u>	до	<u>70.0</u>	м глухая надфильтровая часть
от	<u>70.0</u>	до	<u>85.0</u>	м фильтрующая часть
от	<u>85.0</u>	до	<u>94.0</u>	м Открытый ствол

В скважине произведена затрубная цементация обсадных колонн:

Диаметром	<u>219</u>	от:	<u>6.0</u>	м, до	<u>12.0</u>	м
Диаметром	<u>168</u>	от:	<u>55.0</u>	м, до	<u>65.0</u>	м

Геологический разрез скважины

№ геологического подразделения	Геологический индекс	Описание вскрытых отложений	Мощность пласта, м	Глубина залегания подошвы пласта, м
1	Q	Пески, суглинки, глины	36.8	36.8
2	J _{2-3k-ox+v}	Глины, пески	30.2	67.0
3	C _{2pd-mc}	Известняки, глины	27.0	94.0

К эксплуатации принят _____ C_{2pd-mc} _____ водоносный горизонт
 Основные отложения: _____ известняки, глины _____

Указанный водоносный горизонт залегает на глубине от: _____ 67.0 _____ м. до: _____ 94.0 _____ м

Геологический разрез представлен в **приложении 2**.

Зоны санитарной охраны

Зоны санитарной охраны не установлены.

Результаты геофизических исследований

Дата проведения ГИС:	15.09.2023 г
Исполнитель:	ООО 'ГИС сервис'
Виды проведенных исследований:	ГК, КМ, КС, РМ
Результаты ГИС:	водоприток отмечается в интервале 68 - 92 м открытого ствола.

Результаты ГИС приведены в **приложении 1**.

Результаты опытно-фильтрационных работ

Откачка проведена:	ООО 'БИИКС'					
Начало ОФР:	20:00, 16.09.2023 г			Окончание ОФР:	14:00, 17.09.2023г	
Ёмкость мерного сосуда:	200 л			Время наполнения:	119.8	
Оборудование для замеров уровня:			Электроуровнемер УЭ 75-50			
Тип и марка насоса:			Акварио ASP3b140-100			
Производительность насоса:			6			м³/час
Глубина установки насоса:		36.0	м. На трубах, диаметром:		50	мм
Продолжительность ОФР:		18.0				часа
Статический уровень:		30.0		м. Понижение:		3.0 м
Дебит:	1.67	л/сек	6	м³/час	144	м³/сут
Удельный дебит:	0.56	л/сек*м	2.0	м³/час*м	48.0	м³/сут*м

Выводы и рекомендации по результатам ОФР: в процессе эксплуатации скважины необходимо производить:

- ❖ Регулярные наблюдения за уровнем подземных вод;
- ❖ Регулярные наблюдения за химическим, микробиологическим и радиационным составом подземных вод;
- ❖ Записи о расходе скважины;

Результаты химического анализа подземных вод
Химический анализ подземных вод не проводился.

Данные составителя паспорта

Паспорт составил:

Гидрогеолог ООО «Инжгидропроект»

Сизов Н.Е.

Дата составления:

10.10.2023 г.

Контакты организации составителя:

Адрес: г. Москва, ул. Малая Лубянка, 10 к. 1

Телефон: +7(977)380-32-82

e-mail: info@enhyp.ru



Краткая памятка

- ❖ Продолжительность бездействия скважины после сооружения может отразиться на ее производительности, поэтому необходимо, чтобы скважина была оборудована эксплуатационным подъемником возможно скорее после окончания бурения и опробования. Это особенно важно для скважин, оборудованных фильтрами и эксплуатирующих воды песчаных водоносных горизонтов.
- ❖ Скважина, находившаяся в бездействии свыше одного месяца, обязательно должна быть подвергнута повторной пробно-эксплуатационной откачке до полного осветления воды.
- ❖ Во всех случаях, когда монтаж эксплуатационного насоса не производится после окончания бурения и опробования, устье скважины должно быть прочно закрыто, лучше всего металлической крышкой с приваркой ее к обсадной трубе. В случае несоблюдения этого требования, скважина может быть загрязнена и засорена. Работы по очистке и восстановлению скважины обычно бывают связаны с большими затратами. В отдельных случаях работы по восстановлению могут не дать положительных результатов, и скважина может совершенно выйти из строя. Целость закрытия скважины должна систематически проверяться владельцем скважины.
- ❖ Вся геолого-техническая документация на скважину, включая акты на заложение, скрытые работы, гидрогеологическое заключение, разрез, акт приема сдачи, паспорт, выданные буровой организацией, должны храниться постоянно. Следует иметь в виду, что по истечении нескольких лет, в случае необходимости переоборудования или ремонта скважины, вся перечисленная выше геолого-техническая документация будет являться исходным материалом для осуществления тех или иных технических мероприятий.
- ❖ Отсутствие этой документации вызовет необходимость проведения большого объема дополнительных работ, а в некоторых случаях лишит возможности правильно решить вопрос и методику ремонтно-восстановительных работ.
- ❖ Перед началом работ по монтажу водоприемника устье скважины должно быть открыто в присутствии представителей организации, владеющей скважиной и организации, монтирующей водоприемник, после чего должна быть замерена глубина скважины.
- ❖ Открытие устья скважины и результат замера ее глубины должны быть зафиксированы актом. В зависимости от результатов замера скважины принимается решение о возможности предварительной откачки скважины.
- ❖ Производить чистку скважины, ревизию и монтаж водоподъемного оборудования, во избежание неполадок и аварий, рекомендуется поручить квалифицированным специалистам.
- ❖ Обслуживание скважины должно вестись людьми, хорошо знающими водоподъемное оборудование и имеющими право на ведение этой работы.
- ❖ Рекомендуется опорную плиту погружного насоса устанавливать не на обсадную техническую или фильтро-эксплуатационную колонну труб, а на специальный бетонный фундамент.
- ❖ Вибрация от работающего насоса, переходящая на трубы и фильтр, может вызвать пескование скважины.
- ❖ При вводе скважины в эксплуатацию насос должен включаться с минимальной производительностью с дальнейшим постепенным увеличением отбора воды до рекомендуемого.
- ❖ Скважина должна эксплуатироваться с дебитом, не превышающим рекомендованного буровой организацией.

Приложения

№ скважины: новая

Дата проведения работы: 15 сентября 2023 г.

Адрес расположения скважины и владелец: Московская обл., г. о. Красногорский, Ильинское, Грибаново.

Применяемые геофизические методы: ГК, КМ, КС, РМ.*

Конструкция скважины: обсадная колонна диаметром 168 мм установлена в интервале 0 – 64 м, открытый ствол в интервале 64 – 94 м.

Глубина скважины: 94 м.

Уровень: 30 м

Разрез скважины и характеристика пород:

Описание породы, индекс	Н подошвы слоя, м	Мощность, м
Суглинок, песок, глина Q	36,80	36,80
Глина, песок J 3 k – ox + v	67,00	30,20
Известняк, глина C 2 pd - mc	94,00	27,00

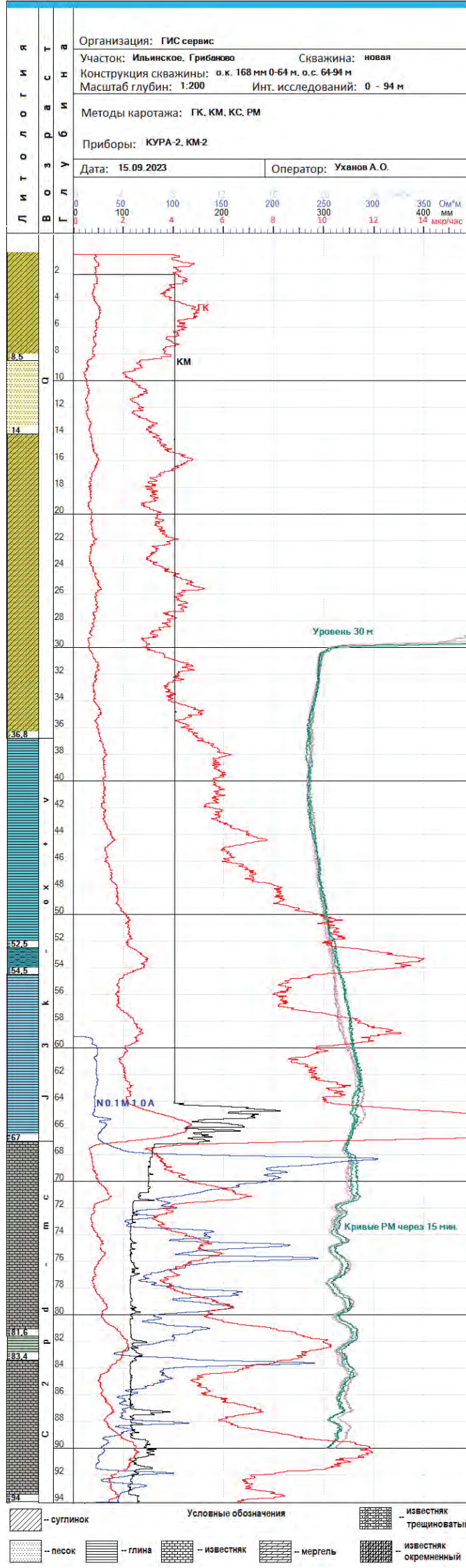
Перспективные на воду интервалы и состав пород: водоносный горизонт приурочен к известнякам среднекаменноугольных отложений (C₂), залегающим в интервале 48 – 110,3 м.

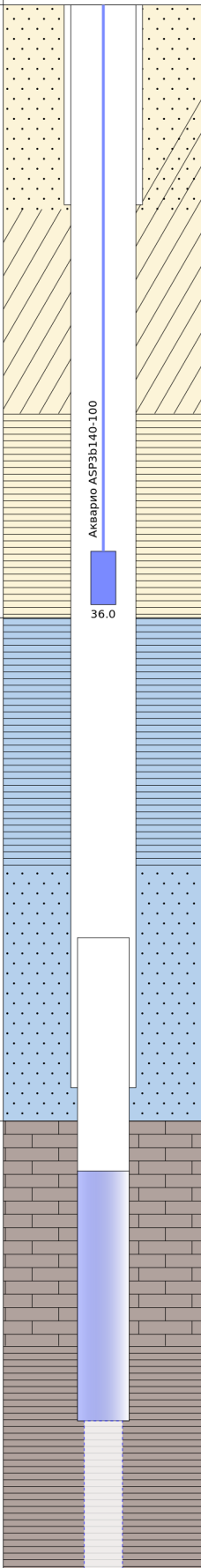
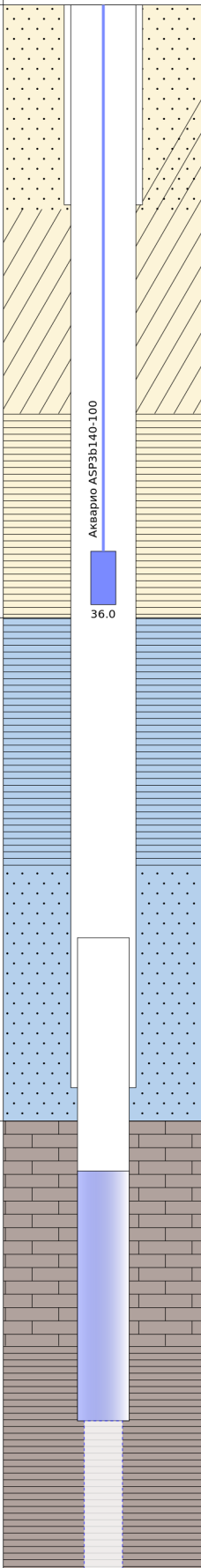
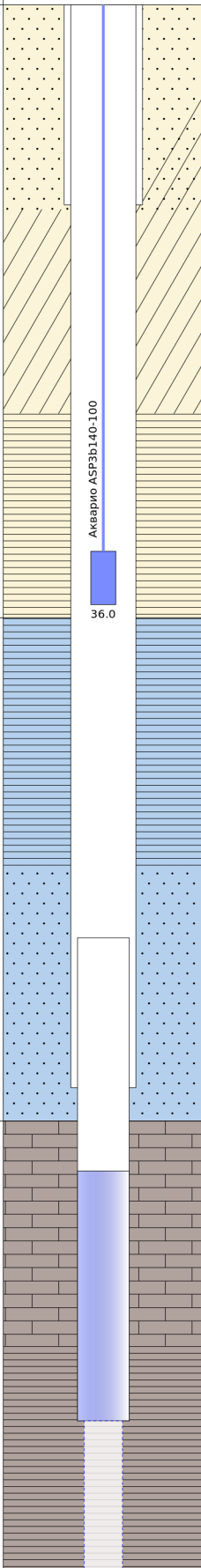
Действующие интервалы водопритока: водоприток отмечается в интервале 68 - 92 м открытого ствола.

Дополнительные сведения: интервал установки перфорации 70 – 80 м, 84 – 91 м, в интервале 68 – 70 м установить сальник.

*Описание применяемых геофизических методов: ГК – гамма-каротаж, мкр/час; КМ – кавернометрия, мм; РМ – резистивиметрия; КС – электрокаротаж.

Геофизики: Уханов А.О., Остапчук С.И.



Масштаб	№ слоя	Возраст	Описание пород	Разрез скважины	Залегание слоя, м			Уровень, м	Конструкция скважины	
					От	До	Мощность		Диаметр, мм	Глубина, м
10	1	Q	Пески, суглинки, глины		0.0	36.8	36.8	С.У. 30.0	219	12.0
20										
30										
40	2	J _{2-3k-ox+v}	Глины, пески		36.8	67.0	30.2	Д.У. 33.0	168	65.0
50										
60										
70	3	C _{2pd-mc}	Известняки, глины		67.0	94.0	27.0		Ф.К. 133	85.0
80										
90										
100										

АКТ
на заложение артезианской скважины
№ 1

«02» сентября 2023 г.

Мы, нижеподписавшиеся, представители (**ООО «Технопарк-Астра»**) («Заказчика») – Генеральный директор Бараник Е. В. с одной стороны, и представители **ООО «БИИКС»** («Подрядчика») – ген. директор Федулов А.И., составили настоящий акт в том, что «Заказчиком» указана точка заложения артскважины хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Скважина № 1 проектной глубиной 100 м заложена на земельном участке, расположенном по адресу: Московская обл., г. о. Красногорск, д. Грибаново, участок с кадастровым номером № 50:11:0050115:1472

Абсолютная отметка устья скважины – 142 м

Координаты скважины ГСК 2011 – N 55°44'20.44"

E 37°6'56.22"

Заказчик _____ Бараник Е. В.

Подрядчик _____ Федулов А.И

АКТ № 1
на скрытые работы

г.Москва

«08» сентября 2023 г.

обсадке скважины трубой 219 мм

(наименование работ)

По адресу: Московская обл., Красногорский р-он, д. Грибаново, участок с кадастровым № 50:11:0050115:1472

Комиссия в составе представителей:

Организации Заказчика ООО «Технопарк Астра» Бараник Е.В.

Организации Исполнителя ООО «БИИКС» Яковлев А.В.

Произвела осмотр работ, выполненных ООО «БИИКС»

Обсадка скважины трубой 219 мм

И составила настоящий акт о нижеследующем:

1. К освидетельствованию и приемке предъявлены следующие работы:

Обсадка скважины трубой 219 мм в интервалах от 0 до 12 м.

(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проекту _____

(проект серии, наименование проектной организации, № чертежа и дата их составления)

3. Дата начала работ «08» сентября 2023г. _____

4. Дата окончания работ «08» сентября 2023 г. _____

РЕШЕНИЕ КОМИССИИ:

Работы выполнены в соответствии с проектом, стандартами, строительными нормами и отвечают требованиям их приемки.

ПРЕДСТАВИТЕЛИ:

(подписи)

Заказчика ООО «Технопарк-Астра»

Исполнителя ООО «БИИКС»

/

АКТ № 2
на скрытые работы

г.Москва

«09» сентября 2023 г.

затрубная цементация трубы 219 мм

(наименование работ)

По адресу: Московская обл., Красногорский р-он, д. Грибаново, участок с кадастровым
№ 50:11:0050115:1472

Комиссия в составе представителей:

Организации Заказчика ООО «Технопарк Астра» Бараник Е.В.

Организации Исполнителя ООО «БИИКС» Яковлев А.В..

Произвела осмотр работ, выполненных ООО «БИИКС»

Затрубная цементация трубы 219 мм

И составила настоящий акт о нижеследующем:

1. К освидетельствованию и приемке предъявлены следующие работы:

Затрубная цементация трубы 168 мм

(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проекту

(проект серии, наименование проектной организации, № чертежа и дата их составления)

3. Дата начала работ «08» сентября 2023г.

4. Дата окончания работ «09» сентября 2023 г.

РЕШЕНИЕ КОМИССИИ:

Работы выполнены в соответствии с проектом, стандартами, строительными нормами и
отвечают требованиям их приемки.

ПРЕДСТАВИТЕЛИ:

(подписи)

Заказчика ООО «Технопарк Астра»

Исполнителя ООО «БИИКС»

АКТ № 3
на скрытые работы

г.Москва

«11» сентября 2023 г.

обсадке скважины трубой 168 мм

(наименование работ)

По адресу: Московская обл., Красногорский р-он, д. Грибаново, участок с кадастровым № 50:11:0050115:1472

Комиссия в составе представителей:

Организации Заказчика ООО «Технопарк Астра» Бараник Е.В.

Организации Исполнителя ООО «БИИКС» Яковлев А. В.

Произвела осмотр работ, выполненных ООО «БИИКС»

Обсадка скважины трубой 168 мм

И составила настоящий акт о нижеследующем:

1. К освидетельствованию и приемке предъявлены следующие работы:

Обсадка скважины трубой 168 мм в интервалах от 0 до 65 м

(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проекту _____

(проект серии, наименование проектной организации, № чертежа и дата их составления)

3. Дата начала работ «11» сентября 2023г. _____

4. Дата окончания работ «11» сентября 2023 г. _____

РЕШЕНИЕ КОМИССИИ:

Работы выполнены в соответствии с проектом, стандартами, строительными нормами и отвечают требованиям их приемки.

ПРЕДСТАВИТЕЛИ:

(подписи)

Заказчика ООО «Технопарк-Астра»

Исполнителя ООО «БИИКС»

АКТ 4
на скрытые работы

г.Москва

«12» сентября 2023 г.

башмачная цементация трубы 168 мм

(наименование работ)

По адресу: Московская обл., Красногорский р-он, д. Грибаново, участок с кадастровым № 50:11:0050115:1472

Комиссия в составе представителей:

Организации Заказчика ООО «Технопарк Астра» Бараник Е.В.

Организации Исполнителя ООО «БИИКС» Яковлев А.В.

Произвела осмотр работ, выполненных ООО «БИИКС»

башмачная цементация трубы 168 мм

И составила настоящий акт о нижеследующем:

1. К освидетельствованию и приемке предъявлены следующие работы:

башмачная цементация трубы 168 мм

(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проекту

(проект серии, наименование проектной организации, № чертежа и дата их составления)

3. Дата начала работ «11» сентября 2023 г.

4. Дата окончания работ «12» сентября 2023 г.

РЕШЕНИЕ КОМИССИИ:

Работы выполнены в соответствии с проектом, стандартами, строительными нормами и отвечают требованиям их приемки.

ПРЕДСТАВИТЕЛИ:

(подписи)

Заказчика ООО «Технопарк Астра»

Исполнителя ООО «БИИКС»

АКТ № 5
на скрытые работы

г.Москва

«15» сентября 2023 г.

установка фильтровой колонны 133 мм

(наименование работ)

По адресу: Московская обл., Красногорский р-он, д. Грибаново, участок с кадастровым № 50:11:0050115:1472

Комиссия в составе представителей:

Организации Заказчика ООО «Технопарк Астра» Бараник Е.В.

Организации Исполнителя ООО «БИИКС» Яковлев А.В.

Произвела осмотр работ, выполненных ООО «БИИКС»

Установка фильтровой колонны 133 мм

И составила настоящий акт о нижеследующем:

1. К освидетельствованию и приемке предъявлены следующие работы:

Установка фильтровой колонны 133 мм в интервале 56 - 85 м (фильтр 74 - 85 м)

(наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проекту _____

(проект серии, наименование проектной организации, № чертежа и дата их составления)

3. Дата начала работ «14» сентября 2023г. _____

4. Дата окончания работ «15» сентября 2023 г. _____

РЕШЕНИЕ КОМИССИИ:

Работы выполнены в соответствии с проектом, стандартами, строительными нормами и отвечают требованиям их приемки.

ПРЕДСТАВИТЕЛИ:

(подписи)

Заказчика ООО «Технопарк Астра»

Исполнителя ООО «БИИКС»

Общество с ограниченной ответственностью
"БИИКС"
(Бурение, Инженерные Изыскания, Коммуникационные Сооружения)

А К Т

приема - сдачи скважины №
после буровых работ

1

ООО «Технопарк-Астра»

Земельный участок расположенный по адресу: Московская обл., г. о.
Красногорск, д. Грибаново, участок с кадастровым номером №
50:11:0050115:1472

2023 г.

А К Т

«20» сентября 2023 г. Мы, нижеподписавшиеся, представители Заказчика

ООО «Технопарк-Астра»

(указать организацию)

в лице Бараник Е. В. - ген. директора

с одной стороны, и представители Подрядчика -

ООО "БИИКС"

в лице Федулова А.И. - ген. директора

с другой стороны, произвели прием - сдачу скважины

№ 1 пробуренной на подольско-мячковский

водоносный горизонт

для

для добычи пресных подземных вод

хозяйственно-питьевого водоснабжения ООО «Технопарк-Астра» после бурения

сооруженной ООО «БИИКС» по договору № 23082902 г от «24» августа 2023 г.

заключенному между

ООО «Технопарк-Астра» и ООО "БИИКС"

(указать организацию)

Скважина № 1 расположена на территории ВЗУ ООО «Технопарк-Астра»

На земельном участке расположенном по адресу: Московская обл., г. о. Красногорск, д. Грибаново, к. н. № 50:11:0050115:1472.

согласно акту заложение скважины от «02» сентября 2023 года в месте, указанном заказчиком

Конструкция скважины описана в договоре между

ООО «Технопарк-Астра» и

ООО «БИИКС»

ДОГОВОР № 23082902 г от «24» августа 2023 г.

и в соответствии с поправками конструкции скважины, внесенными

бригадой

При приеме - сдаче оказалось:

1. Общая глубина скважины 94,0 м

2. Конструкция скважины:

а) колонна диаметром 219 мм от 0,0 до 12,0 м

а) а) колонна диаметром 168 мм от 0,0 до 65,0 м

б) фильтр. колонна диаметром 133 мм от 56,0 до 85,0 м

состоит:

а) от 56,0 до 70,0 м глухая надфильтровая м

б) от 70,0 до 85,0 м фильтрующая часть м

в) от 85,0 до 94,0 м открытый ствол м

£

В скважине произведена затрубная цементация :

диаметром 219 мм в интервале 06,0 – 12,0 м

диаметром 219 мм в интервале 55,0 – 65,0 м

6. Тампонаж скважины:

нет

7. Испытания скважины:

Откачка производилась

С 20:00 16.09.2023 г. до 14:00 17.09.2023 г

(указать каким агрегатом)

насосом Акварио ASP3b140-100

Глубина опуска насоса

36 метров

- 3

Ёмкость 200 литров скорость заполнения 144 сек.
 замеры уровня производились Электроуровнемером УЭ 75-50

8. Результаты испытания скважины:					
№	Статический/Динамический уровень в м	Понижение уровня в м	Дебит в м ³ / час, (л/сек)	Удельный дебит в м ³ / час(л/сек)/метр погонный	Колич. затраченных часов на откачку
1	30,0 / 33.0	3	6 (1,67)	2 (0,55)	18 час.
Общее количество затраченных суток					1
9. При откачке достигнуто полное осветление воды от мути, происшедшее после начала откачки					
через	5	час.	30	мин.	
10. Для характеристики качества воды отобрано			пробы воды, переданы для		
анализа	Испытательную лабораторию ИсводЦентр				
(указать наименование лаборатории)					
11. Бурение скважины производился					
			под руководством старшего бурового мастера,		
производителя работ тов.		Даев Константин Владимирович			
12. По окончании бурения скважины,			15 сентября 2023 г. ООО «ГИС Сервис»		проведен:
комплекс геофизических исследований (ГК, ЭК(КС), КМ, РМ.)					
В результате проведенных исследований обсадная колонна герметична					
По данным резистивиметрии водоприток слабый отмечается на глубинах 68 - 72 м, в интервале открытого ствола.					
13. Работы по бурению и испытанию скважины выполнены в полном соответствии с условиями договора					
14. Устье скважины закрыто металлической крышкой, и скважина принята на сохранность заказчиком					
Подписи:					
	Приняли	Бараник Е. В.	Сдали	Федулов А.И.	

Настоящий акт составлен в		2-х		экземплярах,	
Из них экз. № 1		ООО "БИИКС"			
		(указать Подрядчика)			
экз. № 2		ООО «Технопарк-Астра»			
		(указать Заказчика)			



САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

№ в ГР СРО 0231

Некоммерческое партнерство содействия организации
бурения скважин на воду

«Объединение бурильщиков на воду»

СВИДЕТЕЛЬСТВО

СЕРИЯ СЧ-0121 № 218

Общество с ограниченной ответственностью "Инжгидропроект"

(полное наименование организации)

129110 г.Москва ул.Гиляровского д.47 стр. 5, пом. 1, ком.1

(адрес)

ОГРН 1187746971609, ИНН 7702455202является членом Некоммерческого партнерства содействия организации бурения
скважин на воду «Объединение бурильщиков на воду»Основной регистрационный номер записи (ОРНЗ)
в реестре НП «Объединение бурильщиков на воду»:

С	Р	О	—	0	0	6	7	—	1	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Основание для выдачи свидетельства: **Протокол № 03/19 заседания****Наблюдательного совета от 03 июля 2019 г.**Свидетельство выдано сроком на один год, подлежит ежегодной пролонгации.
Свидетельство действительно на территории Российской Федерации.Генеральный директор
НП «Объединение бурильщиков на воду»**В.Н.Спиридонов**

Дата выдачи свидетельства

« 04 » июля 20 21 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ

СЕРИЯ СЧ-0121 № 218

Выдано ООО «Инжидропроект» регистрационный № СРО-0067-19
04 июля 2021 г.

Перечни видов работ (услуг):

стр.1

Перечень № 2.

Раздел 2.1.

2.1.1. Выполнение работ по геологическому изучению, разведке и добыче подземных вод:

2.1.1.1. Проведение изысканий и составление представляемых на государственную экспертизу отчетных материалов по подсчету запасов питьевых, технических, минеральных, промышленных и теплоэнергетических подземных вод.

2.1.1.2. Подготовка документов для получения лицензии на пользование участком недр с целью геологического изучения и(или) добычи питьевых, технических, минеральных, промышленных и теплоэнергетических подземных вод.

2.1.1.3. Разработка проектов на проведение работ по геологическому изучению и(или) разведке участка недр с целью оценки запасов питьевых, технических, минеральных, промышленных и теплоэнергетических подземных вод.

2.1.1.4. Разработка проектов водозабора при пользовании недрами для добычи питьевых и технических подземных вод.

2.1.1.5. Разработка технологических схем, проектов разработки, проектов опытно-промышленной разработки месторождений (участков) минеральных, теплоэнергетических и промышленных подземных вод и лечебных грязей.

2.1.1.6. Разработка проектов зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения и горно-санитарной охраны месторождений минеральных подземных вод.

2.1.2. Обоснование потребности воды из подземных источников.

2.1.3. Составление баланса водопотребления и водоотведения.

2.1.4. Составление гидрогеологического очерка и выбор водоносного горизонта.

2.1.5. Гидрогеологические исследования при изысканиях источников водоснабжения:

2.1.5.1. Сбор, обработка, анализ и обобщение материалов о гидрогеологических условиях района и эксплуатации водозаборов подземных вод.

2.1.5.2. Рекогносцировочное гидрогеологическое обследование территории, включая обследование действующих водозаборов.

2.1.5.3. Наземные и акваториальные геофизические исследования.

2.1.5.4. Полевые опытно-фильтрационные работы.

2.1.5.5. Отбор проб (образцов) и лабораторные исследования подземных и поверхностных вод, водовмещающих пород.

2.1.5.6. Стационарные наблюдения.

2.1.5.7. Обследование территории для обоснования зоны санитарной охраны водозаборов.

2.1.5.8. Разработка численных математических моделей гидрогеологических объектов.

2.1.5.9. Составление прогнозов изменения состояния подземных вод.

2.1.6. Привязка места расположения скважины к местности.

2.1.7. Геологический разрез и эксплуатационная конструкция скважин.

2.1.8. Работы по геологическому изучению участков недр в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых:

2.1.8.1. Проведение изысканий и составление представляемых на государственную экспертизу отчетных материалов по геологической информации об участках недр, намечаемых для захоронения радиоактивных, токсичных и иных опасных отходов, сброса сточных вод и иных нужд, не связанных с разработкой месторождений полезных ископаемых.

2.1.8.2. Подготовка документов для получения лицензии на пользование участком недр с целью размещения отходов производства и потребления, размещения в пластах горных пород попутных вод и вод, использованных пользователями недр для собственных производственных и технологических нужд при разведке и добыче углеводородного сырья,



ПРИЛОЖЕНИЕ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ

СЕРИЯ СЧ-0121 № 218

Выдано ООО «Инжидропроект» регистрационный № СРО-0067-19
04 июля 2021 г.

Перечни видов работ (услуг):

стр.2

или для геологического изучения и оценки пригодности таких участков для указанных целей.
2.1.8.3. Разработка проектов на проведение работ по геологическому изучению участка недр с целью оценки пригодности участков недр для размещения отходов производства и потребления, размещения в пластах горных пород попутных и использованных вод, захоронения опасных отходов, сброса сточных вод и иных нужд, не связанных с разработкой месторождений полезных ископаемых.

2.1.8.4. Разработка проектной документации на строительство и эксплуатацию подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых.

2.1.8.5. Проведение изысканий и составление технологических схем (проектов) осушения водопонижения и защиты на открытых и подземных горных работах.

Раздел 2.2.

2.2.1. Геофизическое исследование скважин.

2.2.2. Телеинспекция (видео-обследование) скважин на воду.

2.2.3. Пневмоимпульсная обработка скважин на воду.

2.2.4. Кислотная обработка скважин на воду.

2.2.5. Очистка отстойников, обсадных и водоподъемных труб скважин на воду.

Раздел 2.3.

2.3.1: Обустройство специальных сооружений, входящих в технологический комплекс при отборе воды из подземных источников скважинами:

2.3.1.1. Регулируемые резервуары.

2.3.1.2. Насосная станция второго подъема.

2.3.1.3. Оборудование для очистки воды.

2.3.1.4. Водонапорные башни.

Перечень № 3

Раздел 3.1.

3.1.1. Обследование систем обеспечения функционирования объекта (не требующих специализированных разрешений).

3.1.2. Составление отчетов об обследовании систем обеспечения функционирования объекта, за исключением отчетов о безопасности объекта.

3.1.3. Подготовка технических решений для наружных сетей систем обеспечения функционирования объекта.

3.1.4. Подготовка технических решений для наружных водопроводных сетей и их сооружений.

3.1.5. Подготовка технических решений для наружных сетей канализации и ее сооружений.

3.1.6. Прокладка наружных водопроводных сетей.

3.1.7. Сборка (разборка) трубопроводов и оборудования водопроводных сетей.

3.1.8. Сборка (разборка) водопроводных колодцев, оголовков, гасителей водосборов.

3.1.9. Сдача в эксплуатацию сооружений водоснабжения.

Перечень № 6

6.1. Разработка (адаптация) программного обеспечения для создания баз данных и информационных ресурсов в сфере недропользования и водоснабжения.

6.2. Создание баз данных и информационных ресурсов в сфере недропользования и водоснабжения.

Генеральный директор СРО



В.Н.Спиридонов