

РОСГИДРОМЕТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СЕВЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Северное УГМС»)

ул. Маяковского, 2, г. Архангельск, 163020

Телеграфный адрес: Архангельск Смет

Телефон (8182) 22-16-63;

Факс (8182) 22-14-33

E-mail: rosgidromet@arh.ru

ОКПО 37650135 ОГРН 1112901011640

ИНН/КПП 2901220654/290101001

Руководителю Управления
Росприроднадзора по
Архангельской области
А.Ф.Горниху

пр. Троицкий, д. 14,
г. Архангельск, 163000

факс: 20-46-90

Баркалловой И.В.

от 17.09.2018 № 08-13/4317
на № 06-1-16/5610 от 10.09.2018

О наличии сведений

Уважаемый Александр Федорович!

На Ваше письмо № 06-1-16/5610 от 10.09.2018 сообщаем следующее:

1. Земельный участок с кадастровым номером 29:09:010401:1, относится к левобережной водосборной площади р. Вычегда и её притоков – р. Шиес (Шиэс, Шнег) и р. Верхняя Лупья - притоков первого порядка и р. Пилыс (Пилас) - притока второго порядка.

В северо-западной части формируется сток рек Шиес и Пилыс; в южной части – сток с болотистой местности поступает в р. Верхняя Лупья.

2. ФГБУ «Северное УГМС» гидрологическими и морфометрическими характеристиками водных объектов, расположенных на обозначенном Вами земельном участке, не располагает, так как на нем отсутствуют стационарные пункты наблюдений на водных объектах.

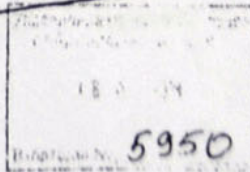
3. Ближайший стационарный пункт наблюдений ГСН располагается на р. Вычегда, 3 км ниже с. Межог, где производятся наблюдения за режимом и качеством реки. Данный створ наблюдений расположен приблизительно в 24 км от интересующего Вас района.

4. В связи с высокоразвитой гидрологической сетью, разнообразием водных объектов в указанном районе, без надлежащей организации систем водоотведения и водоочистки, вероятность их загрязнения очень велика.

Начальник управления

Ружникова Светлана Михайловна
начальник отдела гидрологии
(8182) 22-01-75
Красавина Анна Сергеевна
начальник ИАО ЦМС
(8182) 22 16 92

Р.В. Ершов



Геолого-гидрогеологическая характеристика
земельного участка с кадастровым номером 29:09:010401:1
в районе ст. Шиес и прилегающей к нему территории
Ленского района Архангельской области

Рельеф участка с кадастровым номером 29:09:010401:1 в районе ст. Шиес и прилегающей к нему территории, на которой планируется строительство полигона бытовых отходов, характеризуется как равнинный.

Координаты угловых точек в границах объекта «ЭкоТехноПарк «Шиес» указаны в таблице 1

Таблица 1

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Мину ты	Секунды	Градусы	Мину ты	Секунды
1	61	53	57,97	49	4	59,14
2	61	53	45,38	49	5	18,07
3	61	53	32,21	49	4	32,26
4	61	53	39,2	49	4	20,83
5	61	53	23,91	49	3	27,68
6	61	53	29,15	49	3	20,57

Абсолютные отметки рельефа участка – 130-132 м, с уменьшением до 63-83 м к урезу р. Вычегда. Абсолютная отметка уреза воды в месте впадения р. Шиес в р. Вычегда – 59,0 м (приложение 1).

Поверхностный сток воды направлен в сторону рек Шиес и Вычегда.

Для данной территории характерно повышенное выпадение осадков (до 600 мм/год).

В геологическом строении участка расположения объекта «ЭкоТехноПарк «Шиес» принимают участие среднечетвертичные суглинки пластичные с редким гравием, галькой, глины и супеси глинистые мощностью до 34,0 м. Коэффициент фильтрации суглинка – 0,05 м/сут, супеси – 0,05-0,1 м/сут. Эти слабопроницаемые породы являются «зеркалом» для стока поверхностных вод, причиной затрудненной инфильтрации вглубь разреза, накопления на поверхности.

На рассматриваемой территории широко развиты верховые болота.

Толща суглинков перекрывает дочетвертичные пески тонкозернистые, водовмещающие, с прослоями алевролитов. Коэффициент фильтрации песка тонкозернистого 0,5-1,0 м/сут. Питание горизонта происходит за пределами участка.

Подстиляется водоносный горизонт дочетвертичными аргеллитоподобными глинами.

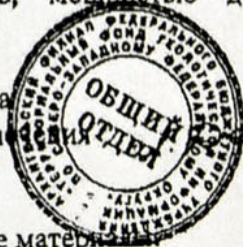
Выводы:

- заявленный участок недр (по информации заявителя) находится в районе ст. Шиес и принадлежащей станции территории. Рельеф местности равнинный, по орографическим показателям имеет наклон в сторону рек Шиес и Вычегда.

Сток поверхностных вод, по толще слабопроницаемых суглинков, движется в направлении пониженных мест (р.Шиес, Вычегда) или, с учетом орографии местности, воды накапливаются на поверхности (верховые болота).

- Подземные воды в районе ст. Шиес защищены от поверхностного загрязнения слоем суглинков, мощностью до 34,0 м. Вероятность загрязнения – низкая.

Ведущий инженер отдела
Информационного обеспечения



Л.Н.Денисенко

Используемые фондовые материалы:

1. Используемые фондовые материалы:

1. Отчет «О результатах бурения разведочно-эксплуатационных на воду скважин (договорных) в пос. Шиес, Ленского района, Архангельской области. г. Архангельск, 1966 г. Инв № 646
2. Учетные карточки буровых скважин на воду по Архангельской области и Ненецкому автономному округу, прошедшие актуализацию на 01.12.2017 г. Инв. № 11876. Учетные карточки буровых скважин №№ 21(1), 22(2).
3. Кадастр подземных вод. Инв. № 3308. Учетные карточки буровых скважин №№ 21, 22
4. Зеликсон Д.Л. Первичные геологические материалы Северной партии к «Отчету о результатах бурения разведочно-эксплуатационных на воду скважин (договорных) в пос. Шиес Ленского района», 1966 г. Инв 0173