

Федеральная служба по гидрометеорологии  
и мониторингу окружающей среды  
(Росгидромет)

Начальникам  
ФГБУ «УГМС»

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение  
«ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЭРОЛОГИЧЕСКАЯ  
ОБСЕРВАТОРИЯ»  
(ФГБУ «ЦАО»)

по списку рассылки

ул. Первомайская, д. 3, г. Долгопрудный, М.О.,  
141701  
тел.: (495) 408-61-48; факс: (495) 576-33-27  
e-mail: [secretary@cao-rhms.ru](mailto:secretary@cao-rhms.ru)  
ОГРН 1025001202105

29.07.2024 № 973/14-04  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
Анкета генератор водорода

Уважаемые Коллеги!

В рамках национального проекта «Национальная экономика данных» на период с 2025 по 2030 год планируется мероприятие «Поддержание работоспособности государственной наблюдательной сети Росгидромета». В ходе этого мероприятия рассматривается вопрос о поставке генераторов водорода электролизного типа для аэрологической сети.

Для выбора подходящего генератора водорода необходимо учитывать ресурсоснабжение и состояние газогенераторной. Просим Вас, в возможно короткий срок, заполнить и направить в ФГБУ «ЦАО» прилагаемую анкету в соответствии со списком АЭ.

Электронная копия анкеты доступна по ссылке: <http://cao-ntcr.mipt.ru/pisma/1.doc>.  
Пример заполнения анкеты доступен по ссылке: <http://cao-ntcr.mipt.ru/pisma/example.doc>.

Приложение:

1. Анкета для подбора генератора водорода электролизного типа, на 4 л. в 1 экз.
2. Аэрологические станции, рассматриваемые для установки генераторов водорода, на 1 л. в 1 экз.

Врио директора

Д.А. Шмаков

**Анкета для подбора генератора водорода электролизного типа**

№	Данные о помещениях, системах, и оборудовании для обеспечения газодобывания на аэрологической станции	Ответы и комментарии
<b>1</b>	<b>Аэрологическая станция</b>	
1.1	Название/индекс	
1.2	Наименование и адрес организации, куда входит АЭ	
1.3	Наименование и адрес вышестоящей организации	
<b>2</b>	<b>Ресурсоснабжение станции</b>	
<b>2.1.</b>	<b>Электроснабжение</b>	
2.1.1	Источник: городская/поселковая энергосеть, напряжение (16 кВ/380 В/220 В), номинальная мощность/резерв мощности, наличие ТП/ВУ(ВРУ) на территории АЭ	
2.1.2	Резервные источники питания	
2.1.3	Характеристика состояния электроснабжения	
<b>2.2.</b>	<b>Теплоснабжение</b>	
2.2.1	Источник: центральное, собственная котельная, электрическое/печное, мощность/резерв мощности	
2.2.2	Характеристика состояния теплоснабжения	
<b>2.3</b>	<b>Водоснабжение и канализация</b>	
2.3.1.	Источник: городской/поселковый водопровод, артезианская скважина,	

	колодец. Давление воды	
2.3.2	Качество воды: техническая, питьевая (согласно СанПиН 2.1.4.1074-01), иное...	
2.3.3	Канализация	
2.3.4	Характеристика состояния водоснабжения и канализации	
<b>3</b>	<b>Газогенераторное помещение</b>	
	Характеристика здания: типовое (№проекта)/ не типовое, деревянное, кирпичное, иное (указать); этажность/высота; состав помещений; год постройки	
<b>3.1</b>	<b>Категория помещений по взрывопожарной и пожарной опасности</b>	
<b>3.2</b>	<b>Наличие и тип легкообрасываемых конструкций (крыши)</b>	
<b>3.3</b>	<b>Характеристика состояния помещения, потребность в ремонте (косметическом/капитальном)/постройке нового помещения</b>	
<b>3.4</b>	<b>Вентиляция помещений газогенераторной</b>	
3.4.1	Наличие и тип вентиляции: естественная, принудительная, аварийная	
3.4.2	Наличие у системы вентиляции взрывозащищённого исполнения: да/нет	
3.4.3	Кратность воздухообмена в помещении	
<b>3.5</b>	<b>Отопление помещений газогенераторной</b>	

<sup>1</sup> В приложении привести *эскизный* план здания с указанием точек подвода э/энергии, тепла и воды (при наличии) и их характеристикой (напряжение/кол-во фаз, мощность и т.п., давление и располагаемый расход воды), канализации/слива отходов газодобывания, назначения, площади и объема помещений, *высоты потолков*, остекления (с указанием площади окон), источников освещения, ворот для выноса оболочек

3.5.1	Наличие и тип системы отопления: центральное, электрическое, иное (указать)	
3.5.2	Температура воздуха в помещениях в холодный период года, при работающей системе отопления, °С	
<b>3.6</b>	<b>Аварийная сигнализация</b>	
3.6.1	Наличие и тип работающей пожарной сигнализации в помещении	
3.6.2	Наличие и тип работающей системы контроля утечки водорода	
<b>3.7.</b>	<b>Наличие функционирующего заземления</b>	
<b>3.8.</b>	<b>Молниезащита</b>	
<b>3.9</b>	<b>Наличие и тип системы канализации для отведения отработанной воды генератора водорода, в случае его аварийного останова и технического обслуживания</b>	
<b>3.10</b>	<b>Имеющиеся оборудование</b>	
3.10.1	Наличие и тип существующего оборудования для производства водорода	
3.10.2	Номинальная производительность существующего оборудования по водороду (для АВГ-45 – указать их количество)	
	Характеристика состояния оборудования	
<b>3.11</b>	<b>Оборудование для хранения водорода</b>	
3.11.1	Наличие и тип емкости для хранения водорода: баллон, газгольдер, иное (указать)	
3.11.2	Объем используемой емкости для хранения	

	водорода	

Составил

\_\_\_\_\_ расшифровка (фамилия, имя, отчество), должность, телефон/факс, e-mail

Дата: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

## Аэрологические станции, рассматриваемые для установки генераторов водорода

п/п	УГМС	АЭ
1	Башкирское	Уфа
2	Дальневосточное	Благовещенск
3	Дальневосточное	Хабаровск
4	Забайкальское	Усть-Баргузин
5	Забайкальское	Чита
6	Западно-Сибирское	Новосибирск
7	Иркутское	Ангарск
8	Иркутское	Братск
9	Камчатское	Петропавловск-Камчатский
10	Колымское	Магадан
11	Крымское	Белогорск
12	Мурманское	Мурманск
13	Мурманское	Кандалакша
14	Обь-Иртышское	Ханты-Мансийск
15	Обь-Иртышское	Омск
16	Приволжское	Пенза
17	Приволжское	Безенчук
18	Приволжское	Саратов
19	Приволжское	Оренбург
20	Приморское	Садгород
21	Сахалинское	Южно-Сахалинск
22	Северное	Вологда
23	Северо-Западное	Петрозаводск
24	Северо-Западное	Воейково
25	Северо-Кавказское	Туапсе
26	Северо-Кавказское	Ростов-на-Дону
27	Северо-Кавказское	Мин.Воды
28	Северо-Кавказское	Астрахань
29	Северо-Кавказское	Дивное
30	Северо-Кавказское	Волгоград
31	Среднесибирское	Норильск
32	ЦАО	Москва (Долгопрудный)
33	Центральное	Смоленск
34	Центральное	Рязань
35	Центрально-Черноземное	Курск
36	Якутское	Якутск

Список рассылки:

УГМС	e-mail
Башкирское	post@adew.ru
Дальневосточное	pcgms@dvugms.khv.ru
Забайкальское	zabuprav@mail.ru
Западно-Сибирское	rsmc@meteo-nso.ru
Иркутское	cks@irmeteo.ru, priem@irmeteo.ru
Камчатское	priem@kammeteo.ru
Колымское	kugms@meteo.magadan.ru
Крымское	info@simf.mecom.ru
Мурманское	leader@kolgimet.ru
Обь-Иртышское	kanc@oimeteo.ru
Приволжское	cks@pogoda-sv.ru
Приморское	head@meteoprim.ru
Сахалинское	priem@sakhugms.ru
Северное	office@sevmeteo.ru
Северо-Западное	secretary@meteo.nw.ru
Сев.-Кавказское	skugms@yugmeteo.donpac.ru, sk- ugms@yugmeteo.donpac.ru, sk- gmc@yugmeteo.donpac.ru
Среднесибирское	sugms@krasmeteo.ru
Уральское	meteo@svgimet.ru
ЦАО	
Центральное	moscgms-aup@mail.ru
Центрально-Черноземное	ugms-cho@mail.ru, aspdkursk@mail.ru
Чукотское	chugms@mail.ru
Якутское	yugms@yakutsk.mecom.ru, 84112360298@mail.ru, 84112360298@ykuthydromet.ru