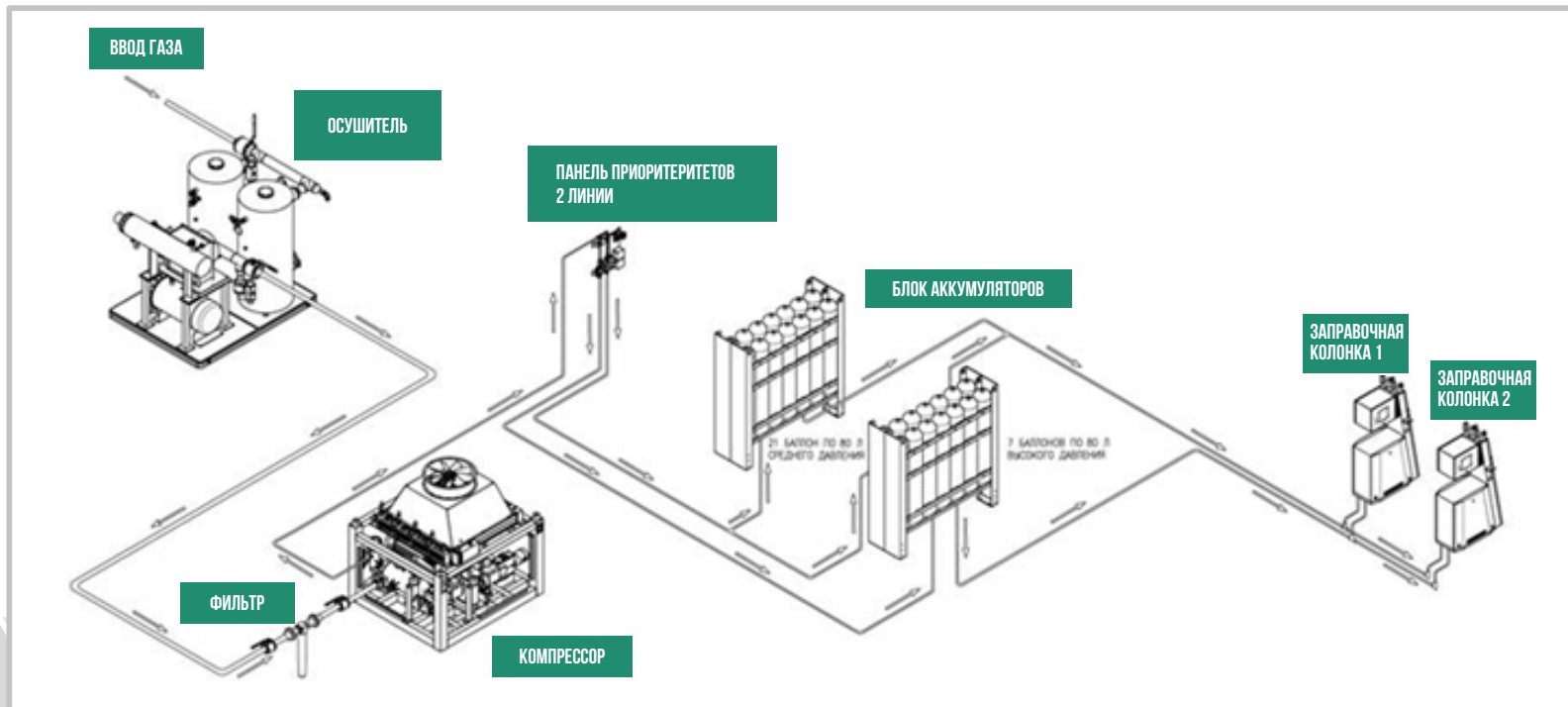


# ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В СЛЕДУЮЩЕМ:

природный газ, соответствующий требованиям ГОСТ 5542-2014, предварительно осушается и очищается от механических примесей, проходя через блок осушки газа и систему фильтрации. Подготовленный газ сжимается в компрессорных установках, использующих воздушное охлаждение и удаление масла в газе на каждой ступени сжатия, и поступает в блок аккумуляторов газа. Блок аккумуляторов может быть разделен на несколько линий давления в зависимости от конфигурации панели приоритета для оптимального использования накопительной емкости и производительности компрессорного оборудования. Газ под давлением 25 МПа из блока аккумуляторов поступает в газозаправочные колонки, которые осуществляют заправку техники и учет отпускаемого газа. Все рабочие параметры и состояния передаются на автоматизированное рабочее место оператора и могут контролироваться удаленно.



# АГНКС Действия необходимые для запуска в эксплуатацию

## 1 ВЫБОР ПЛОЩАДКИ

**Рабочая площадка для размещения должна соответствовать следующим требованиям:**

### **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:**

- газовый трубопровод (давление на входе 0,15-0,3; 0,3-0,6; 0,6-0,9 мПа);
- твердое покрытие (асфальт, бетон и т.п.). На участке АГНКС необходимо выделять подъездную, заправочную зоны;
- наличие подъездных путей, отдельный въезд и выезд для заправляемых транспортных средств без их разворотов. Движение транспортных средств по территории АГНКС должно быть односторонним;
- наличие контура заземления и молниезащиты в соответствии с требованиями ПУЭ-86 «Правила устройства электроустановок». Площадка, где расположено оборудование, должна иметь общий контур заземления для защиты от поражения электрическим током, статического электричества, прямых ударов и вторичных проявлений молний. Молниезащита должна быть не ниже II категории по РД 34.21.122-87;
- наличие первичных средств пожаротушения в соответствии с требованиями ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в РФ», утвержденных приказом МЧС РФ от 18.06.2003г. №313;
- наличие электрических сетей, а также освещения, достаточного для проведения заправок в темное время суток;
- удаление от жилых и промышленных зданий не менее чем на 30 м;
- отсутствие ЛЭП над территорией заправочной площадки;
- санитарно-защитная зона 100 м. (класс опасности объекта IV);
- размещение взрывопожароопасных сооружений АГНКС следует выполнять с учетом минимально допустимых расстояний до объектов, не относящихся к АГНКС и принимать по Таблице 1.

### **РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:**

- наличие ограждения;
- наличие ворот с запором (замок).

## 2 СОГЛАСОВАНИЕ

**Согласование с поставщиком газа, получение технических условий на подключение газа, электричества.**

# АГНКС Действия необходимые для запуска в эксплуатацию

## ТАБЛИЦА 1

Таблица 1 - Минимально допустимые расстояния от взрывопожароопасных сооружений АГНКС до объектов, не относящихся к АГНКС

	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ, ДО КОТОРЫХ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ РАССТОЯНИЕ	РАССТОЯНИЕ, М
1	Жилые здания, здания и сооружения промышленных предприятий, инженерные надземные сети и сооружения на них, тепличные комбинаты, птицефабрики, молокозаводы, автостоянки, гаражи, распределительные устройства независимо от напряжения, водопроводные сооружения, очистные сооружения	35
2	Здания и сооружения с массовым пребыванием людей: школы, больницы, детские учреждения, здания торговли, административные здания, зрелищные учреждения, спорт комплексы, стадионы	35
3	Железные дороги общей сети и промышленных предприятий	30
4	Мосты, железнодорожные станции, аэропорты, морские и речные порты, мосты железных дорог общей сети, мосты автомобильных дорог I и II категории	100
5	Автомобильные дороги I, мосты на автодорогах III категории	25
6	Автомобильные дороги II, III, IV, V категории, пешеходные тротуары	15
7	Зеленые насаждения (массивы): <ul style="list-style-type: none"><li>• хвойных пород;</li><li>• лиственных пород</li></ul>	50 20
8	Воздушные линии электропередач	1,5 высоты опоры
9	Специальные предприятия, сооружения, площадки, охранные зоны, склады взрывчатых и взрывоопасных веществ, склады сжиженных газов, склады нефтебаз, объекты с применением открытого огня, коммуникационные колодцы	по СОГЛАСОВАНИЮ, НО НЕ МЕНЕЕ 100

# АГНКС Действия необходимые для запуска в эксплуатацию

## РАССТОЯНИЯ АГНКС

