

**«Установка переработки углеводородных газов в ароматические углеводороды с объектами общезаводского хозяйства»
ООО «ФГ «ДоГа»**

ДОГА

В настоящее время Российской промышленностью не освоено получение ароматических соединений из попутных нефтяных газов, факельных газов и других углеводородных смесей.

Преимущества производства :

- Данная технология включает в себя перечень наилучших доступных технологий. Которые включены в Информационно-технический справочник по НДТ. ИТС 18-2019 «Производство основных органических химических веществ»;
- На основе оценок о степени загрязнения компонентов природной среды на рассматриваемой территории и при выполнении ряда предусматриваемых природоохранных мер, вредное воздействие на окружающую среду от данного объекта будет незначительным;
- Производство является экологически «чистым» ввиду отсутствия специфических выбросов в окружающую среду, и ввиду отсутствия производственных отходов. Сточные воды также не оказывают негативное воздействие на окружающую среду так как отводятся в сети канализации ООО «Газпром нефтехим Салават».

Требования нормативных документов

Установление санитарно-защитной зоны промышленных предприятий выполняется в соответствии с требованиями «Правил установления СЗЗ и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации No 222 от 03.03.2018 г., с учетом требований и критериев, приведенных в СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Размер санитарно-защитной зоны устанавливается на основании:

- санитарной классификации по критериям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03;
- результатов расчетов рассеивания выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферный воздух и оценки уровней физических воздействий;
- результатов проведения оценки риска для здоровья человека в соответствии с документом Росприроднадзора Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду»;
- натурных исследований, после ввода проектируемого объекта в эксплуатацию, с целью подтверждения достаточности установленной СЗЗ.



Обоснование границ санитарно-защитной зоны ООО «ФГ «ДоГа» «Установка переработки углеводородных газов в ароматические углеводороды с объектами общезаводского хозяйства»

Проект Санитарно-защитной зоны ООО «ФГ «ДоГа»

Проект Санитарно-защитной зоны разработан ООО «НУР», г. Стерлитамак.

В составе проекта СЗЗ выполнена работа «Оценка риска здоровью населения от химического загрязнения атмосферного воздуха» в соответствии с требованиями документа Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду».

Работа выполнена ООО «Экология Сибири».

Для Установки переработки углеводородных газов в ароматические углеводороды с объектами общезаводского хозяйства ООО «ФГ «ДоГа», согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» Новая редакция (с изменениями и дополнениями) приняты:

- раздел 7.1.1. Химические объекты и производства, I класс, п.13 «Производство по переработке нефти, попутного нефтяного и природного газа», СЗЗ – 1000 м.


В соответствии с расчетами оценки воздействия выбросов загрязняющих веществ и физических факторов в атмосферный воздух, выполненными ООО «НУР», в проекте СЗЗ размер санитарно-защитной зоны для проектируемого объекта принят:

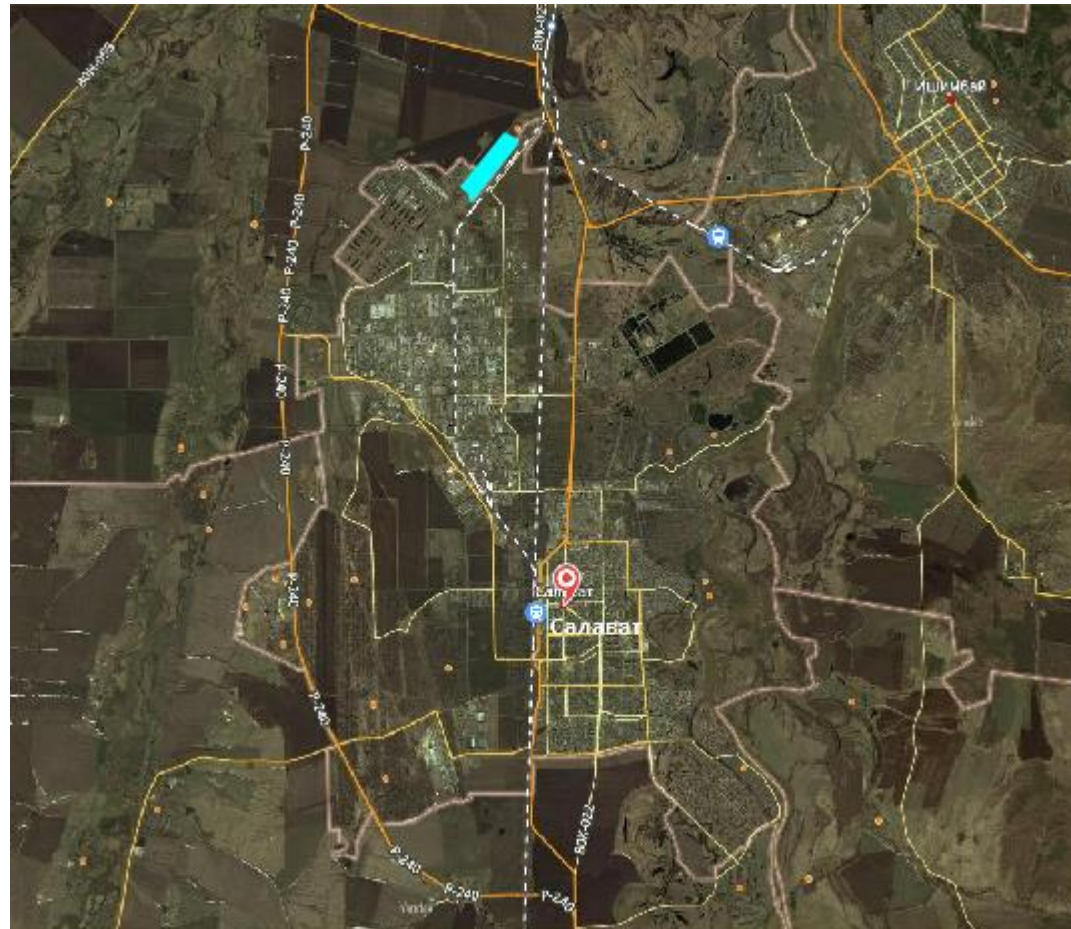
- в северном направлении 0 м;
- в северо-восточном направлении от границы промплощадки – 0м;
- в восточном направлении от границы промплощадки – 0м;
- в юго-восточном направлении от границы промплощадки – 1000 м;
- в южном направлении от границы промплощадки – 1000 м;
- в юго-западном направлении от границы промплощадки – 1000 м;
- в западном направлении от границы промплощадки – 1000 м;
- в северо-западном направлении от границы промплощадки – 1651 м.

Ближайшая жилая зона расположена в северо-восточном направлении на расстоянии 1605 м (с. Кантюковка).

Производственная площадка расположена на территории Стерлитамакского района Республики Башкортостан.

Площадка расположена на участке №4 особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Алга», созданной Постановлением Правительства Российской Федерации от 27.05.2020 №764.

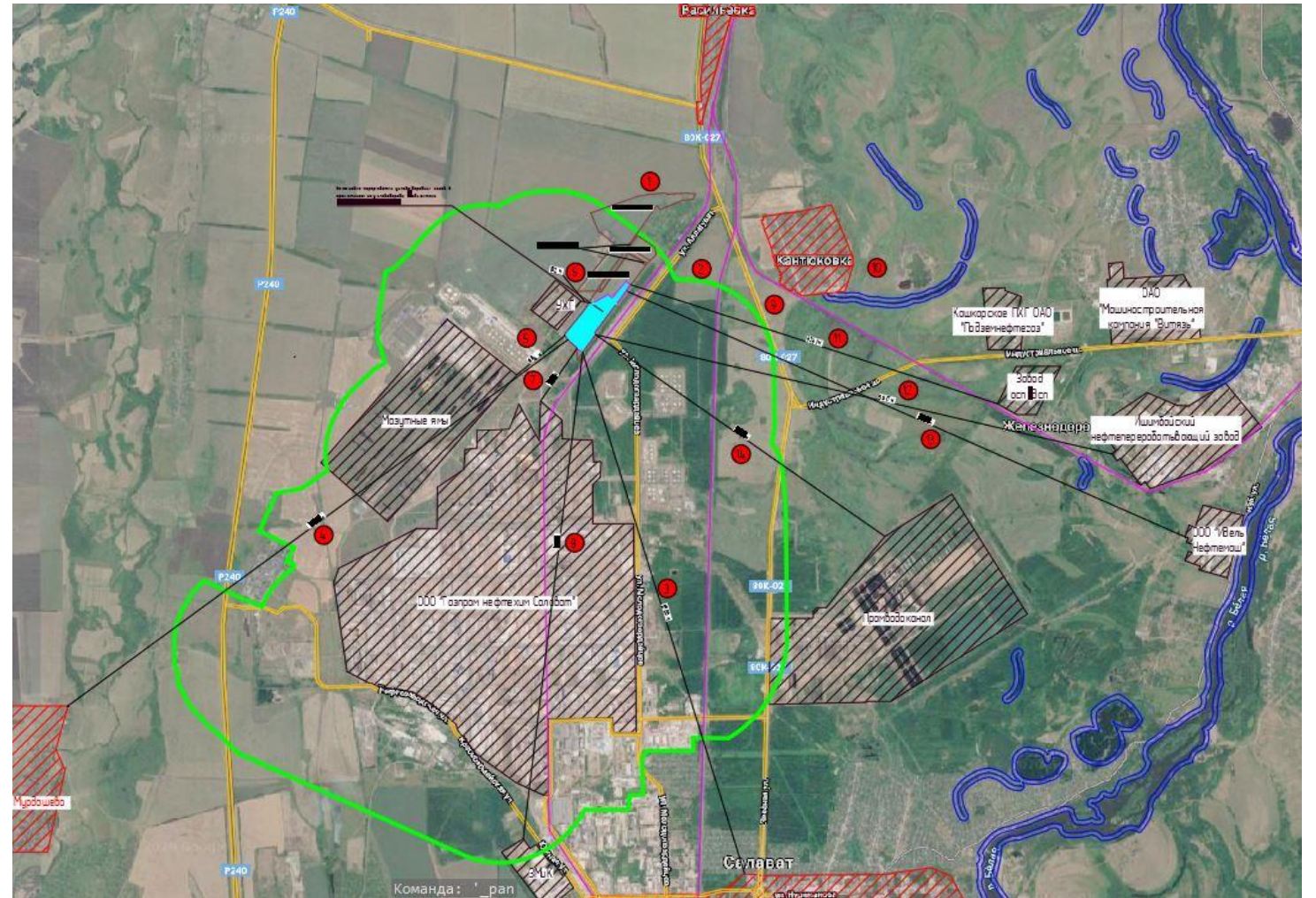
 - Территория размещения установки





Расстояние от участка размещения проектируемого объекта до границы жилой зоны населенных пунктов

Расстояние от участка размещения проектируемой установки до границы жилых зон ближайших населенных пунктов составляет:

	Номер на чертеже	Ближайшие населенные пункты и предприятия	Расстояние, м
Установка переработки углеводородных газов в ароматические углеводороды с объектами общезаводского хозяйства	1	с. Васильевка	1903
	2	д. Кантюковка	1605
	3	з. Салават	5986
	4	с. Мурдашево	6794
	5	Мазутные ямы	684
	6	УЖГ	102
	7	ГПНС	694
	8	ЗМК	5371
	9	Кашкарское ПХГ ОАО "Подземнефтегаз"	3891
	10	ОАО "Машиностроительная компания "Витязь"	5233
	11	Завод осп, дсп	4241
	12	Ишимбайский нефтеперераб. завод	5617
	13	ООО "Идель Нефтемаш"	6693
	14	Промводоканал	3867



В соответствии с «Проектом обоснования расчетных границ Санитарно-защитной зоны» **границы санитарно-защитной зоны** установки переработки углеводородных газов в ароматические углеводороды с объектами ОЗХ проходят на расстоянии 1 000 м.

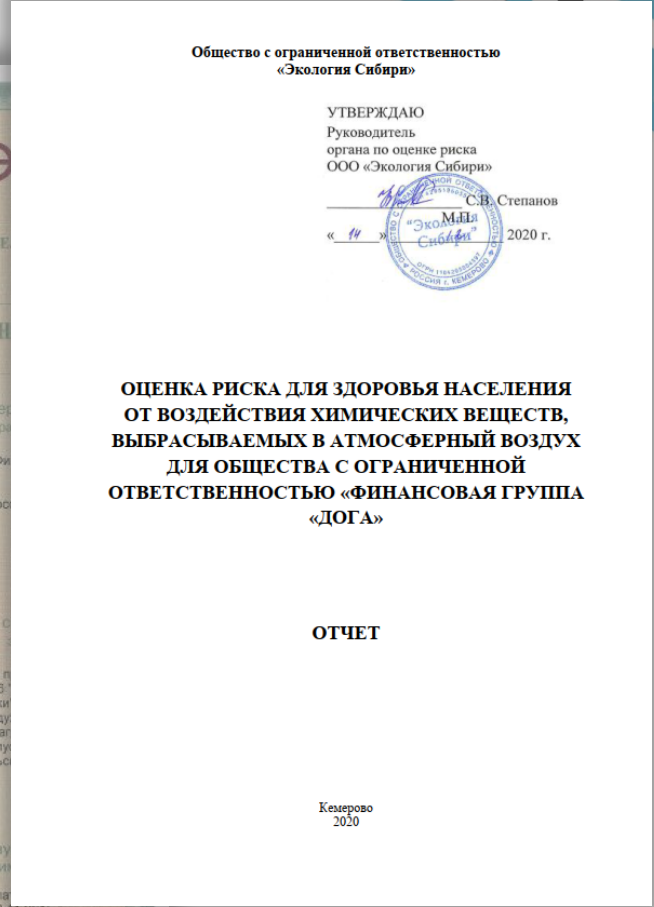
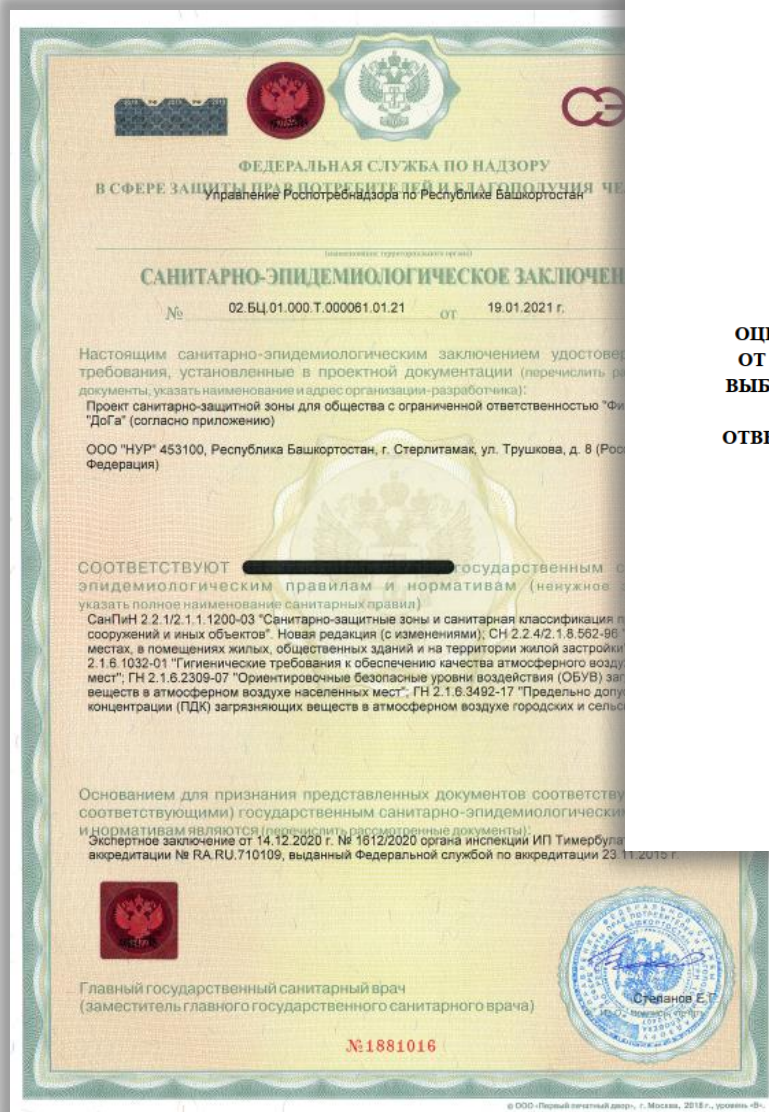
-  - Зона с особыми условиями использования территории
-  - Граница санитарно-защитной зоны



Подтверждение достаточности установленной санитарно-защитной зоны, после реализации намечаемой хозяйственной деятельности

С целью подтверждения достаточности установленной Санитарно-защитной зоны для установки переработки углеводородных газов в ароматические углеводороды с объектами общезаводского хозяйства, были выполнены следующие работы и получены соответствующие заключения:

- Специалистами ООО «Экология Сибири» выполнен **Проект Оценка риска для здоровья населения от воздействия химических веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух** для Общества с ограниченной ответственностью «Финансовая группа «ДоГа» в связи с реализацией проекта «Установка переработки углеводородных газов в ароматические углеводороды с объектами общезаводского хозяйства»;
- Получено **экспертное заключение** № 1612/2020 от 14.12.2020;
- Получено **санитарно-эпидемиологическое заключение** № 02.БЦ.01.000.Е.000061.01.21 от 19.01.2021 г. о соответствии Проекта С33 санитарно-эпидемиологическим правилам;
- Получено **положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы** от 25.02.2022 №274/ГЭЭ;
- Получено **положительное заключение государственной экспертизы** от 05.08.2022 №02-1-1-3-054931-2022.



Организация мониторинга в период строительства

В период строительства объекта ежеквартально будет проводиться мониторинг атмосферного воздуха и уровня звукового давления в 5 точках (на границе СЗЗ и жилой зоны) по показателям: азота диоксид, углерод оксид, диметилбензол (ксилол), взвешенные вещества. Также будет проводиться отбор проб почвы в 5 точках по показателям: водородный показатель (рН), кадмий, медь, никель, ртуть, свинец, цинк, мышьяк, бенз(а)пирен, нефтепродукты.

Организация мониторинга в период эксплуатации

Мониторинг за загрязнением атмосферного воздуха включает в себя контроль за соблюдением на границе санитарно-защитной зоны и населенных пунктах максимально-разовых и среднесуточных ПДК для веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды согласно Распоряжению Правительства РФ №1316-р от 08.06.2015 г.

На предприятии будет организован производственный экологический контроль за соблюдением гигиенических нормативов на границе СЗЗ и селитебной зоны на период эксплуатации согласно план-графику контроля. Замеры атмосферного воздуха будут проводиться в 5 точках (на границе СЗЗ и жилой зоны) 50 дней, в течение года по показателям: азота диоксид, бензол, толуол, ксилол, метанол, метилнафталин, нафталин, бута-1,3-диен, углерод, формальдегид, бенз/а/пирен. Замеры звукового давления будут проводиться в 5 точках (на границе СЗЗ и жилой зоны) в течение 5 дней.

Производственный экологический мониторинг подземных вод проводить нецелесообразно ввиду отсутствия воздействия на подземные горизонты.