

Сводка отзывов (вопросов, замечаний и предложений) по отчету об ОВОС  
объекта «Строительство цеха раствора карбамида 1000 т/сутки»

Вопросы изложенные в форме электронного обращения гражданином Гавриковым А.М рассмотрены, пояснения и  
ответы по каждому пункту, изложены в табличной форме:

Вопросы и предложения Гаврикова А.М. по проекту ОВОС «Строительство цеха раствора карбамида  
1000 т/сутки»

№	Вопрос	Ответ
1	<p>Технология производства Stamicarbon: каковы отличия вариантов а) один проход б) рецикл с точки зрения экологической безопасности? Каковы преимущества и недостатки обоих вариантов?</p>	<p>Предложенный компанией Stamicarbon вариант технологической схемы производства раствора карбамида «один проход» не рассматривался (лист 22 ОВОС). С точки зрения экологической безопасности в варианте «рецикл» более высокая степень переработки двуокиси углерода в целевой продукт, т.е. более низкие выбросы двуокиси углерода в атмосферу. В остальном варианты сопоставимы.</p>
2	<p>Предполагаются новые очистные сооружения или существующие (реконструкция)?</p>	<p>Предполагается использование существующих очистных сооружений жидких стоков ОАО «Гродно Азот» и городских очистных сооружений (хозяйственно-фекальный сток) (лист 79 ОВОС)</p>
3	<p>URECON 2006 – не старая ли технология на данный момент для реализации в ОАО «Гродно Азот»? Каковы преимущества и недостатки обоих вариантов? Где какая установка работает?</p>	<p>Вопросы не относятся к обсуждению отчета ОВОС. Относятся исключительно к технологическим вопросам и к выбору варианта производства раствора карбамида. Информация о проектных решениях, соответствующих наилучшим доступным технологиям (НДТ) отражена на листе 29.2 ОВОС</p>
4	<p>Каким образом и где запатентованы / лицензионные технологии производства SC и ОАО «НИИК»</p>	<p>Вопрос не относится к обсуждению отчета ОВОС. Относятся исключительно к области патентных и лицензионных прав на объекты интеллектуальной собственности.</p>

5	Точка росы для Гродно учитывалась при расчетах и максимальная температура в самый жаркий период? Если да, то каковы их значения в проекте?	Учитывались. Абсолютная максимальная температура для г. Гродно 36 °С, согласно СНБ 2.04.02-2000 «Строительная климатология». Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца – 20,5 °С (лист 31 ОВОС).
6	Если производство аммиачной селитры не работает, то новый цех остановлен будет?	Вопрос по своей сути не ясен. Какое производство аммиачной селитры, какой новый цех? Если имеется ввиду цех раствора карбамида, то, да, при длительной остановке смежного или цеха азотной кислоты, цех раствора карбамида будет остановлен. При кратковременной остановке производства КАС – будет разгружен, раствор карбамида выдаваться не будет, будет накапливаться в емкости хранения
7	Связан ли новый ВОЦ с существующим ВОЦ коммунальными/сетями?	Если имеется ввиду новый водоборотный цикл цеха раствора карбамида (титул 457) и существующий водоборотный цикл №5 обеспечивающий оборотной водой отделение второй очереди цеха карбамид-2, то водоборотные циклы между собой не сообщаются.
8	стр./лист 15 Валовые выбросы и сброс сточных вод?	Не ясно в чем состоит сам вопрос. Валовые выбросы по двум предполагаемым вариантам представлены на листе 15 ОВОС
9	Факельная установка: новая или реконструкция существующей? Какова высота, диаметр, материал ствола?	Факельная установка в отделеции второй очереди цеха карбамид-2 отсутствует. Планируется новая установка титул 456 (лист 63 ОВОС). Высота: 80 м Диаметр ствола: 0,6 м Материал ствола: предположительно, нержавеющая сталь
10	Запловые выбросе при пуске нового цеха: какие параметры?	Запловых выбросов при пуске цеха раствора карбамида не предусматривается, они не существуют согласно технологии производства
11	Как часто будут производить пуск, остановка по трем вариантам производства?	Существующие схемы производства карбамида допускают непрерывный одногодичный или двухгодичный межремонтный цикл работы.
12	Пар 5 бар: что является потребителем?	В схеме производства PRECON 2006 ОАО «НИИК» отходящий водяной пар давлением 5 бар отсутствует. В схеме производства компании Stamicarbon водяной пар давлением 5 бар используется в качестве греющего агента для

		концентрирования раствора карбамида и обогрева трубопроводов (лист 22 ОВОС)
13	Что такое межступенчатое выжигание горючих в компрессоре?	С целью снижения содержания горючих примесей ( $H_2$ , $CH_4$ , $CO$ ) в двуокиси углерода осуществляется межступенчатое каталитическое окисление горючих газов в процессе компримирования.
14	Что представляет собой очистка сточных вод и газовых выбросов?	Очистка концентрированных сточных вод цеха раствора карбамида производится в цехе карбамида способом последовательной двухступенчатой десорбции и гидролиза. Окончательная очистка переработанных стоков производится в цехе очистки промывленных сточных вод ОАО «Гродно Азот». Очистка газовых выбросов производится путем предварительной водной абсорбцией аммиакосодержащих газов с последующим обеззараживанием (сжиганием) в факельной установке (лист 22 и лист 25 ОВОС)
15	Используется ли в контурах охлаждения оборудования термомасло / аналог, ингибитор коррозии, реагенты? Если да, то какие тип и количество?	Термомасло не используется. Используется исключительно охлаждающая вода из водооборотного цикла с наличием реагентов (хлорсодержащие препараты и ингибиторы коррозии). Количество препарата зависит от времени года, состояния подпиточной речной воды и иных условий.
16	Почему принципиальная схема ОАО «НИИК» есть в ОВОС, а SC по двум вариантам нет?	Принципиально рассматривается один вариант компании Stamiscarbop, о чем указано в ответе на вопрос №1. Технологическая схема производства раствора карбамида компании Stamiscarbop является конфиденциальной информацией. Имеется только принципиальное описание стадий технологического процесса (лист 22 ОВОС)
17	Аварийные ситуации: что это?	Аварийная ситуация — состояние потенциально опасного объекта, характеризующееся нарушением пределов и (или) условий безопасной эксплуатации, не перешедшее в аварию, при котором все неблагоприятные влияния источников опасности на персонал, население и окружающую среду удерживаются в приемлемых пределах посредством соответствующих технических средств, предусмотренных проектом.
18	Какие ОТР предусмотрены для сброса воды с реагентами?	Вопрос не совсем понятен. В производстве раствора карбамида не существует какого-либо сброса воды.

	<p>Если имеется ввиду опорожнение водооборотного цикла в случае его ремонта, то откачка воды производится в систему промливневой канализации №8 для переработки в цехе очистки промышленных и сточных вод.</p> <p>Если имеется ввиду сток после установки очистки сточных вод цеха раствора карбамида, то ответ в вопросе № 14.</p>
<p>19 Почему рассматриваются только технологии ОАО «НИИК» и SC, которые могут быть не доступные в ближайшее время или устаревшие? Почему нет лицензиаров из Китая или Индии?</p>	<p>Выбор рассматриваемых технологий производился исключительно из принципов эффективности производства, энергоэффективности, новизны, интеграции в существующую схему предприятия, возможности строительства на предложенной площадке, возможности доставки и монтажа оборудования, взаимодействия со специалистами лицензиаров и т.д. Очень много факторов. Что касается лицензиаров из Китая или Индии, то их в «чистом» виде не существует. Эти страны используют технологии мировых лидеров в производстве карбамида (в том числе ОАО «НИИК» и Stamicarbon) с возможными адаптациями к местным условиям. Иногда выдают за собственные.</p>

Первый заместитель  
Гродненского  
исполнительного  
председателя комиссии



А.В.Жук

Заместитель начальника управления  
строительства, архитектуры и  
градостроительства  
секретарь комиссии



К.И.Тевевич