

№ Регистрации в Федеральной службе
по технологическому, экологическому
и атомному надзору России

18-18(00). 0310-00-НПХ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

к

ДЕКЛАРАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ПЛОЩАДКА ПРОИЗВОДСТВА ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «ТАНЕКО»

Регистрационный номер в государственном реестре
опасных производственных объектов

A43-04474-0011

1. Наименование организации, в состав которой входит декларируемый объект

Акционерное общество «ТАНЕКО» (АО «ТАНЕКО»).

2. Сведения о лице, ответственном за информирование и взаимодействие с общественностью

Ответственный за информирование и взаимодействие с общественностью – начальник управления промышленной безопасности Фатихов Руслан Накипович, а так же начальник отдела технико-экономической информации и распространения передового опыта Валева Нурия Зуфаровна (855-3) 307415, (855-3) 307493.

3. Краткое описание производственной деятельности

Площадка производства переработки нефти нефтеперерабатывающего производства АО «ТАНЕКО» предназначена для организации переработки высокосернистой карбоновой нефти Республики Татарстан, что позволит организовать экономически эффективную глубокую переработку высокосернистого нефтяного сырья по нефтехимической схеме с организацией производства широкой гаммы высококачественных моторных топлив и нефтехимических продуктов в соответствии с потребностями рынка. Общая схема переработки нефти обеспечивает возможность переработки 100% карбоновой нефти, 100% девонской нефти или смеси карбоновой и девонской нефти в любом соотношении.

Составляющими опасного производственного объекта – Площадка производства переработки нефти нефтеперерабатывающего производства акционерного общества «ТАНЕКО» (далее по тексту ПППНП АО «ТАНЕКО») (рег.№ A43-04474-0011) являются:

- Атмосферно-вакуумная перегонка нефти (ЭЛОУ-АВТ-7) (секция 1100);
- Установка гидроочистки нефти (секция 1300/001);
- установка Висбрекинга;
- комбинированная установка производства серы в составе:
 - регенерация амина;
 - отпарка кислых стоков;
 - производство серы;
 - хранение жидкой серы и гранулирование;
 - хранение и отгрузка гранулированной серы;

- комбинированная установка гидрокрекинга в составе:
 - производство водорода с узлом хранения резервного водорода;
 - производство водорода;
 - очистка ВСГ;
 - трубопровод приема водорода с ОАО «ТАИФ-НК»;
 - гидрокрекинг;
 - производство масел;
 - промпарк установки гидрокрекинга;
 - насосная при промпарках установки гидрокрекинга;
- факел углеводородных газов низкого давления, включая резервную факельную установку;
- факел углеводородных газов высокого давления;
- факел для кислых газов.
- Установка замедленного коксования (секция 5100);
- Установка сплиттера нефти (секция 1700);
- Установка изомеризации легкой нефти (секция 1800)..

4. Перечень и основные характеристики опасных веществ, обрабатываемых на декларируемом объекте

Сведения об опасных веществах приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Сведения об опасных веществах

Наименование опасного вещества	Степень опасности и характер воздействия вещества на организм человека
Бензин, бензиновая фракция, прямогонный бензин	<p>Легковоспламеняющаяся жидкость (ЛВЖ)</p> <p>По степени воздействия на организм человека относится к 4 классу опасности по ГОСТ 12.1.007-88.</p> <p>Обладает наркотическим действием, поражает центральную нервную систему. Вдыхание паров может привести к хроническим отравлениям и изменениям крови и кровеносных органов. Раздражает верхние дыхательные пути, слизистые оболочки глаз, кожу. Действие на кожу вызывает острые и хронические воспаления. Бензин загрязняет атмосферный воздух, почвы, водоемы. Медленно трансформируется в окружающей среде, трудно поддается биохимическому окислению. Вреден для обитателей водоемов, токсичен для флоры и фауны.</p> <p>При воспламенении пролива жидкой фазы – прямое огневое и тепловое воздействие на организм человека.</p> <p>При сгорании паровоздушной смеси – воздействие воздушной волны сжатия на организм человека.</p>

Наименование опасного вещества	Степень опасности и характер воздействия вещества на организм человека
Бутан-пентановая фракция	<p>Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары могут образовывать взрывоопасные концентрации с окислителями (кислород воздуха).</p> <p>Воздействие на человека. IV класс опасности. При превышении ПДК пары оказывают наркотическое действие, вызывают головную боль, головокружение, ослабление дыхания, нарушение кровообращения, потерю сознания. Следствием хронического отравления является расстройство центральной нервной системы. Кумулятивным свойством не обладает.</p> <p>Средства защиты. Индивидуальные средства защиты согласно типовым нормам, в том числе фильтрующий противогаз марки А, изолирующий промышленный само-спасатель СПИ-40 и изолирующие противогазы марки АСВ-2 или типа КИП, ВЛАДА, при работе в замкнутых пространствах – противогаз ПШ-1 или ПШ-2</p>
Водород, водородсодержащий газ (ВСГ)	<p>Взрывоопасный газ. Хронические отравления выражаются в функциональном расстройстве, сопровождающемся слабостью, утомляемостью, сонливостью, головной болью</p> <p>При истечении газообразного или испарения жидкого водорода в атмосферу участвует в создании взрывоопасного облака (не более 50%)</p> <p>При сгорании газовой смеси – воздействие воздушной волны сжатия на организм человека.</p>
Вакуумный газойль, фракции вакуумного газойля	<p>Горючая жидкость.</p> <p>Температура вспышки 80°C, температура самовоспламенения 350°C, ПДК- 300 мг/м².</p> <p>Воздействие на человека. IV класс опасности. При длительном воздействии возможны отравления и поражения кожного покрова (дерматит, раздражение и т. П.). Кумулятивным свойством не обладает.</p> <p>Средства защиты. Фильтрующий противогаз, защитные очки, защитная шлем-маска</p>
Газ топливный, факельный	<p>Воспламеняющийся газ.</p> <p>Воздействие на людей. 4 класс токсической опасности. Раздражает слизистую оболочку глаз, поражает центральную нервную систему. При вдыхании может привести к хроническим отравлениям и изменениям крови и кровеносных органов.</p> <p>При сгорании газовой смеси – воздействие воздушной волны сжатия на организм человека.</p>
Газы углеводородные сжиженные: фракции углеводородов С1-С4, бутан-бутиленовая фракция, бутан-дивинильная фракция (БДФ), бутан-изобутан-бутиленовая фракция (БИБФ), бутан-изобутановая фракция, бутан-изобутилен-	<p>По степени воздействия на организм человека относится к 4 классу опасности по ГОСТ 12.1.007-88. Взрывоопасный газ. Обладает наркотическим действием. Раздражает слизистую оболочку глаз, поражает центральную нервную систему.</p> <p>Продукты сгорания газа представляют собой потенциальную угрозу нормальному функционированию человеческого организма на физиологическом уровне</p> <p>При воспламенении пролива жидкой фазы – прямое огневое и тепловое воздействие на организм человека.</p>

Наименование опасного вещества	Степень опасности и характер воздействия вещества на организм человека
дивинильная фракция (БИДФ), бутан-пропановая фракция, бутен, бутен-1 (а-бутилен), бутилен, бутиленовая фракция, контактный газ, бутилен-бутадиеновая фракция, бутилен-дивинильная фракция, бутилен-изобутиленовая фракция (ИБФ), изобутан-изобутиленовая фракция, отдувки (у/в С1-С4), пропан-пропиленовая фракция	При сгорании паровоздушной смеси – воздействие воздушной волны сжатия на организм человека.
Гудрон	Горючая жидкость. Воздействие на человека. IV класс опасности. Продукт с низкой температурой, попадая на кожу, обезжиривает и осушает ее. При длительном контакте вызывает кожные заболевания (дерматиты, экземы) и увеличивает риск заболевания органов дыхания. В нагретом состоянии вызывает термический ожог Средства защиты. Спецодежда, обувь. Фильтрующие противогазы марки А и БКФ
Дизельная фракция	Горючая жидкость. Воздействие на человека. IV класс опасности. Вдыхание паров оказывает наркотическое действие, вызывает головокружение, головную боль, кашель, болезненность в области желудка, покраснение глаз. При попадании на кожу образует сальность, может вызвать воспаление. При воспламенении пролива жидкой фазы – прямое огневое и тепловое воздействие на организм человека.
Керосин технический, керосиновая фракция	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары могут образовывать взрывоопасные концентрации с окислителями (кислород воздуха). Температура вспышки –18 до +58°С, температура самовоспламенения 300-420°С, ПДК- 300 мг/м ² . Воздействие на человека. IV класс опасности. Обладает наркотическим действием. Очень сильно раздражает слизистые оболочки. При попадании на кожу вызывает кожные заболевания. При высоких концентрациях паров возможны быстрые отравления. Средства защиты. Спецодежда, спецобувь и предохранительные приспособления (респираторы РУ-60М, перчатки, противогазы с коробками БКФ или марки А, защитные очки).
Масла смазочные свежие/отработанные	Горючая жидкость Воздействие на людей. Не токсичен. На здоровье неблагоприятного воздействия не производит. При попадании в глаза и на кожу может вызвать раздражение. При воспламенении пролива жидкой фазы – прямое

Наименование опасного вещества	Степень опасности и характер воздействия вещества на организм человека
	огневое и тепловое воздействие на организм человека.
Метилдиэтаноламин (МДЭА)	Горючая жидкость. Воздействие на человека. II класс опасности. Токсичен. Вызывает расстройство нервной системы, органов дыхания, кровообращения, печени Средства защиты. Спецодежда, обувь. Фильтрующие противогазы марки А и БКФ
Мазут	Смесь углеводородов различных классов с температурой 350-420 °С. Горючая жидкость IV класс опасности. ПДК в воздухе рабочей зоны 300 мг/м ³ . Раздражает слизистые оболочки и глаза человека. Продукт, попадая на кожу, обезжиривает и осушает её, а при длительном и частом контакте вызывает кожные заболевания (дерматиты, экземы). Средства защиты: Фильтрующие противогазы марок А, М, БКФ, респираторы, защитные очки. Непрерывная работа вентиляции. Для защиты тела – хлопчатобумажный костюм и рукавицы, кожаная обувь.
Нефть	По токсическим свойствам нефть относится к веществам III класса опасности (ГОСТ 12.1.007-76); ПДК в рабочей зоне составляет: при перекачке – 10 мг/м ³ , при хранении – 300 мг/м ³ (ГОСТ Р 51858-2002). ПДК в атмосферном воздухе – 5 мг/м ³ . Летальная концентрация нефти 40000 мг/м ³ . На человека нефть оказывает наркотическое действие с изменением состава крови и нарушением функционирования кроветворных органов. При постоянном воздействии углеводородов наблюдается повышенная заболеваемость органов дыхания, функциональные изменения в центральной нервной системе, низкое кровяное давление, признаки поражения почек и др.
Нафта	4 класс опасности. Смесь углеводородов, выкипающих при температуре 35...180 °С. Горючая жидкость. ПДК в воздухе рабочей зоны 100 мг/м ³ . Нервный (неотропный яд). При высоких концентрациях происходит острое отравление. При умеренных – головная боль, слабость, учащенное сердцебиение. Средство защиты. Фильтрующие противогазы марок А, БКФ, респираторы, защитные очки. Непрерывная работа вентиляции. Для защиты тела – хлопчатобумажный костюм и рукавицы, кожаная обувь.

Наименование опасного вещества	Степень опасности и характер воздействия вещества на организм человека
Природный газ, метан	<p>Воспламеняющийся газ</p> <p>Воздействие на человека. По степени воздействия на организм относится к III классу опасности. Раздражает слизистую оболочку и кожу человека.</p> <p>Средства защиты. При больших концентрациях – изолирующие противогазы.</p>
Пропан, пропановая фракция	<p>Воспламеняющийся газ</p> <p>Воздействие на людей. 4 класс опасности. При вдыхании паров пропана вызывает повреждение центральной нервной системы, печени, кожи, сердца, костной ткани. Вызывает головную боль, головокружение, ослабление дыхания, нарушение кровообращения, нарушение координации движений, при попадании на кожу жидкого пропана вызывает ее поражение аналогичное ожогу. При попадании на кожу и в глаза газообразного пропана вызывает раздражение. Наркотик.</p> <p>При воспламенении пролива жидкой фазы – прямое огневое и тепловое воздействие на организм человека.</p> <p>При сгорании паровоздушной смеси – воздействие воздушной волны сжатия на организм человека.</p>
Сероводородсодержащий газ	<p>2 класс опасности. Наркотическое и раздражающее вещество, действует на слизистые оболочки. При концентрации 500 ppm в течение 30 минут – головные боли, головокружение, бронхит, при больших – может привести к летальному исходу.</p> <p>Растворим в воде. В смеси с воздухом образует взрывоопасную смесь.</p> <p>Восстановитель. Соприкасаясь с влажной поверхностью слизистых оболочек, H₂S образует H₂SO₄.</p> <p>Средство защиты. Х/б костюм, противогазы ПФП с коробкой КД серого цвета, ПДУ-3, ИП-4, СИГ-1</p>
углеводородный конденсат	<p>Жидкость с резким и специфическим запахом нефтепродукта и сероводорода, IV класса опасности. Взрывоопасен в смеси с воздухом, ПДК в воздухе рабочей зоны, 300 мг/м³.</p> <p>Наркотическое действие. Вызывает хронические дерматиты, экзему кожи. При высоких концентрациях быстро наступают острые отравления с тошнотой, рвотой, головокружениями.</p> <p>Применяют СИЗ, выдаваемые в соответствии с утвержденными нормами бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты для работников АО «ТАНЕКО» и применяемые в соответствии с требованиями положения СОТ-П-16, инструкций по охране труда для профессий или видам работ. Для защиты органов дыхания от паров применяются СИЗОД фильтрующего типа со сменным фильтром марки АВЕК-Р, в соответствии с приложением П СОТ-П-16.</p>

Наименование опасного вещества	Степень опасности и характер воздействия вещества на организм человека
Широкая фракция легких углеводородов (ШФЛУ), углеводородный газ	<p>Легковоспламеняющаяся жидкость</p> <p>Воздействие на людей. ШФЛУ малотоксичен, воздействует на организм человека при вдыхании, при попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, в органы пищеварения. При остром отравлении вызывает головную боль, головокружение, тошноту, слабость, боли в области сердца, психические нарушения, потерю сознания, остановку дыхания. При приеме - жжение в желудке, головную боль, головокружение, тошноту, рвоту, потерю сознания. Наблюдаемые признаки и симптомы: головная боль, сонливость, головокружение, раздражение верхних дыхательных путей, раздражение слизистой оболочки, обморожение, тошнота, рвота.</p> <p>При воспламенении пролива – прямое огневое и тепловое воздействие на организм человека.</p> <p>При сгорании паровоздушной смеси – воздействие воздушной волны сжатия на организм человека.</p>

5. Краткие сведения о масштабах и последствиях возможных аварий с указанием максимально возможного количества потерпевших (физических лиц) и принятых мерах безопасности

Площадка производства переработки нефти нефтеперерабатывающего производства акционерного общества «ТАНЕКО»

Составляющая: Установка Висбрекинга Тит. 012

При полном разрушении колонны ректификации 3500С0001 и воздействии избыточного давления на персонал при реализации наиболее опасного сценария С1 в зоне поражения может оказаться персонал АО «ТАНЕКО». Количество смертельно пораженных может составить 4 человека. Количество пострадавших достигает 5 человек (персонал установки висбрекинга АО «ТАНЕКО»).

При частичном разрушении технологического трубопровода от колонны ректификации 3500С0001 и воздействии теплового излучения при реализации наиболее вероятного сценария С3 в зоне поражения может оказаться персонал АО «ТАНЕКО». Количество пострадавших может составить 1 человек.

При полном разрушении колонны ректификации 3500С0001 и воздействии избыточного давления на персонал при реализации наиболее опасного сценария С1 ущерб составляет 89155,48 тыс. рублей.

При частичном разрушении технологического трубопровода от колонны ректификации 3500С0001 и воздействии теплового излучения при реализации наиболее вероятного сценария С3 ущерб составляет 8854,41 тыс. рублей.

Составляющая: Комбинированная установка производства серы Тит. 013.

При полном разрушении резервуара 3410Т0001А и воздействии избыточного давления на персонал при реализации наиболее опасного сценария С7 в зоне поражения может оказаться персонал АО «ТАНЕКО». Количество смертельно пораженных может составить 3 человека. Количество пострадавших достигает 2 человек (персонал установки производства серы АО «ТАНЕКО»).

При частичном разрушении технологического трубопровода от резервуара 3410Т0001А и воздействии теплового излучения при реализации наиболее вероятного сценария С8 в зоне поражения может оказаться персонал АО «ТАНЕКО». Количество пораженных достигает до 1 человека.

При полном разрушении резервуара 3410Т0001А и воздействии избыточного давления на персонал при реализации наиболее опасного сценария С7 ущерб составляет 36693,81 тыс. рублей.

При частичном разрушении технологического трубопровода от резервуара 3410Т0001А и воздействии теплового излучения при реализации наиболее вероятного сценария С8 ущерб составляет 8825,16 тыс. рублей.

Составляющая: Комбинированная установка гидрокрекинга Тит. 014.

При полном разрушении емкости РВС с наружным подогревателем рег.№101 и воздействии теплового излучения при реализации наиболее опасного сценария С18 в зоне поражения может оказаться персонал АО «ТАНЕКО». Количество смертельно пораженных может составить 5 человек. Количество пострадавших достигает 3 человек (персонал установки гидрокрекинга АО «ТАНЕКО»).

При частичном разрушении от колонны фракционирования продуктов реакции 4100С0202 и воздействии теплового излучения при реализации наиболее вероятного сценария С14 в зоне поражения может оказаться персонал АО «ТАНЕКО». Количество смертельно пораженных может составить 1 человек. Количество пострадавших достигает 1 человек (персонал АО «ТАНЕКО»).

При полном разрушении емкости РВС с наружным подогревателем рег.№101 и воздействии теплового излучения при реализации наиболее опасного сценария С18 ущерб составляет 137600,29тыс. рублей.

При частичном разрушении от колонны фракционирования продуктов реакции 4100С0202 и воздействии теплового излучения при реализации наиболее вероятного сценария С14 ущерб составляет 16803,82 тыс. рублей.

Составляющая: Факел углеводородных газов низкого давления, включая резервную факельную установку Тит. 076/1.

При полном разрушении факельного сепаратора низкого давления рег. № 203 и воздействии избыточного давления на персонал при реализации наиболее опасного сценария С20 в зоне поражения может оказаться персонал АО «ТАНЕКО». Количество смертельно пораженных может составить 2 человека. Количество пострадавших достигает 1 человека (персонал факельной установки АО «ТАНЕКО»).

При частичном разрушении технологического трубопровода от факельного сепаратора низкого давления и воздействии теплового излучения при реализации наиболее вероятного сценария С22 в зоне поражения может оказаться персонал АО «ТАНЕКО». Количество смертельно пораженных может составить до 1 человека.

При полном разрушении факельного сепаратора низкого давления рег. № 203 и воздействии избыточного давления на персонал при реализации наиболее опасного сценария С20 ущерб составляет 35358,04 тыс. рублей.

При частичном разрушении технологического трубопровода от факельного сепаратора низкого давления и воздействии теплового излучения при реализации наиболее вероятного сценария С22 ущерб составляет 8825,63 тыс. рублей.

Составляющая: Факел углеводородных газов высокого давления Тит. 076/2.

При полном разрушении гидрозатворной ёмкости факела высокого давления с рубашкой обогрева рег. № 214 и воздействии избыточного давления на персонал при реализации наиболее опасного сценария С23 в зоне поражения может оказаться персонал АО «ТАНЕКО». Количество смертельно пораженных может составить 2 человека. Количество пострадавших достигает 1 человека (персонал факельной установки АО «ТАНЕКО»).

При частичном разрушении технологического трубопровода от гидрозатворной ёмкости факела высокого давления и воздействии теплового излучения при реализации наиболее вероятного сценария С25 в зоне поражения может оказаться персонал АО «ТАНЕКО». Количество смертельно пораженных может составить до 1 человека.

При полном разрушении гидрозатворной ёмкости факела высокого давления с рубашкой обогрева рег. № 214 и воздействии избыточного давления на персонал при

реализации наиболее опасного сценария С23 ущерб составляет 35201,84 тыс. рублей.

При частичном разрушении технологического трубопровода от гидрозатворной ёмкости факела высокого давления и воздействии теплового излучения при реализации наиболее вероятного сценария С25 ущерб составляет 8825,71 тыс. рублей.

Составляющая: Факел для кислых газов Тит. 077.

При полном разрушении факельного сепаратора НД 0740D0001 и воздействии избыточного давления на персонал при реализации наиболее опасного сценария С29 в зоне поражения может оказаться персонал АО «ТАНЕКО». Количество смертельно пораженных может составить 3 человека. Количество пострадавших достигает 2 человек (персонал факельного хозяйства АО «ТАНЕКО»).

При частичном разрушении технологического трубопровода от гидрозатворной ёмкости факела кислых газов и воздействии теплового излучения при реализации наиболее вероятного сценария С28 в зоне поражения может оказаться персонал АО «ТАНЕКО». Количество смертельно пораженных может составить до 1 человека.

При полном разрушении факельного сепаратора НД 0740D0001 и воздействии избыточного давления на персонал при реализации наиболее опасного сценария С29 ущерб составляет 43411,33 тыс. рублей.

При частичном разрушении технологического трубопровода от гидрозатворной ёмкости факела кислых газов и воздействии теплового излучения при реализации наиболее вероятного сценария С28 ущерб составляет 8824,64 тыс. рублей.

Составляющая: Атмосферно-вакуумная перегонка нефти (ЭЛОУ-АВТ-7) Секция 1100.

При полном разрушении атмосферной колонны С0402 и воздействии избыточного давления на персонал при реализации наиболее опасного сценария С32 в зоне поражения может оказаться персонал АО «ТАНЕКО». Количество смертельно пораженных может составить 4 человека. Количество пострадавших достигает 5 человек (персонал секция 1100).

При частичном разрушении технологического трубопровода от атмосферной колонны С0402 и воздействии теплового излучения при реализации наиболее вероятного сценария С34 в зоне поражения может оказаться персонал АО «ТАНЕКО». Количество смертельно пораженных может составить до 1 человека.

При полном разрушении атмосферной колонны С0402 и воздействии избыточного давления на персонал при реализации наиболее опасного сценария С32 ущерб составляет

137013,79 тыс. рублей.

При частичном разрушении технологического трубопровода от атмосферной колонны С0402 и воздействии теплового излучения при реализации наиболее вероятного сценария С34 ущерб составляет 8842,69 тыс. рублей.

Составляющая: Установка гидроочистки нефти (секция 1300/001).

При полном разрушении колонны стабилизации 1300С0002 и воздействии избыточного давления на персонал при реализации наиболее опасного сценария С35 в зоне поражения может оказаться персонал АО «ТАНЕКО». Количество смертельно пораженных может составить 4 человека. Количество пострадавших достигает 5 человек (персонал секция 1300/001).

При частичном разрушении технологического трубопровода от колонны стабилизации 1300С0002 и воздействии теплового излучения при реализации наиболее вероятного сценария С37 в зоне поражения может оказаться персонал АО «ТАНЕКО». Количество смертельно пораженных может составить до 1 человека.

При полном разрушении колонны стабилизации 1300С0002 и воздействии избыточного давления на персонал при реализации наиболее опасного сценария С35 ущерб составляет 138542,05 тыс. рублей.

При частичном разрушении технологического трубопровода от колонны стабилизации 1300С0002 и воздействии теплового излучения при реализации наиболее вероятного сценария С37 ущерб составляет 9736,97 тыс. рублей.

Составляющая: Установка замедленного коксования Секция 5100.

При полном разрушении фракционирующая колонна 5100С0001 и воздействии избыточного давления на персонал при реализации наиболее опасного сценария С38 в зоне поражения может оказаться персонал АО «ТАНЕКО». Количество смертельно пораженных может составить 2 человека. Количество пострадавших достигает 3 человек (персонал секция 5100).

При частичном разрушении технологического трубопровода от фракционирующей колонны 5100С0001 и воздействии теплового излучения при реализации наиболее вероятного сценария С40 в зоне поражения может оказаться персонал АО «ТАНЕКО». Количество смертельно пораженных может составить до 1 человека.

При полном разрушении фракционирующая колонна 5100С0001 и воздействии избыточного давления на персонал при реализации наиболее опасного сценария С38 ущерб составляет 119357,03 тыс. рублей.

При частичном разрушении технологического трубопровода от фракционирующей колонны 5100С0001 и воздействии теплового излучения при реализации наиболее вероятного сценария С40 ущерб составляет 10245,22 тыс. рублей.

Составляющая: Установка сплиттера нефти (секция 1700).

При полном разрушении емкости орошения колонны 1700С0101 и воздействии избыточного давления на персонал при реализации наиболее опасного сценария С41 в зоне поражения может оказаться персонал АО «ТАНЕКО». Количество смертельно пораженных может составить 2 человека. Количество пострадавших достигает 3 человек (персонал секция 1700).

При частичном разрушении технологического трубопровода от емкости орошения колонны 1700С0101 и воздействии теплового излучения при реализации наиболее вероятного сценария С43 в зоне поражения может оказаться персонал АО «ТАНЕКО». Количество смертельно пораженных может составить до 1 человека.

При полном разрушении емкости орошения колонны 1700С0101 и воздействии избыточного давления на персонал при реализации наиболее опасного сценария С41 ущерб составляет 112619,43 тыс. рублей.

При частичном разрушении технологического трубопровода от емкости орошения колонны 1700С0101 и воздействии теплового излучения при реализации наиболее вероятного сценария С43 ущерб составляет 8966,96 тыс. рублей.

Составляющая: Установки изомеризации легкой нефти (секция 1800).

При полном разрушении колонны стабилизации 1800С0102 и воздействии избыточного давления на персонал при реализации наиболее опасного сценария С44 в зоне поражения может оказаться персонал АО «ТАНЕКО». Количество смертельно пораженных может составить 4 человека. Количество пострадавших достигает 5 человек (персонал секция 1800).

При частичном разрушении те технологического трубопровода от колонны стабилизации 1800С0102 и воздействии теплового излучения при реализации наиболее вероятного сценария С46 в зоне поражения может оказаться персонал АО «ТАНЕКО». Количество смертельно пораженных может составить до 1 человека.

При полном разрушении колонны стабилизации 1800С0102 и воздействии избыточного давления на персонал при реализации наиболее опасного сценария С44 ущерб составляет 42679,74 тыс. рублей.

При частичном разрушении те технологического трубопровода от колонны стабилизации 1800С0102 и воздействии теплового излучения при реализации наиболее вероятного сценария С46 ущерб составляет 8956,78 тыс. рублей.

Население в зону действия поражающих факторов не попадает, разработка необходимых действий населения не требуется.

6. Сведения о способах оповещения и необходимых действиях населения при авариях

Система оповещения организована в соответствии с «Положением о системах оповещения населения» (введено в действие совместным приказом МЧС России, министерства информационных технологий и связи РФ, министерства культуры и массовых коммуникаций РФ № 422/90/376 от 25.07.2006 г.) и ФЗ 68-ФЗ 21.12.94 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Порядок передачи информации о разливах опасных веществ определяется Постановлением Правительства от 24.03.97 № 334 «О порядке сбора и обмена в Российской Федерации информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», «Инструкцией о сроках и формах представления информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», утвержденной приказом МЧС РФ от 7.07.97 г. № 382.

В соответствии с Постановлением правительства РФ от 01.03.93 г. № 178 «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов», «Положением о системах оповещения гражданской обороны», утвержденным совместным приказом МЧС России, Госкомсвязи России и ВГТРК от 07.12.98 г. № 701/212/803, АО «ТАНЕКО», относящийся к перечню потенциально опасных промышленных объектов, имеет локальную систему оповещения, которая должна решать задачу доведения сигналов и информации оповещения:

- руководителям и персоналу объекта;
- объектовым силам и службам гражданской обороны;
- руководителям (дежурным служб) объектов (организаций), расположенным в зоне действия локальной системы оповещения;
- оперативным дежурным служб органов, осуществляющих управление гражданской обороны на территории г. Нижнекамска и Нижнекамского района.

В зону действия локальной системы оповещения попадают промышленные объекты и предприятия: ПАО «Нижекамскнефтехим»; ОАО «ТАИФ»; Нижнекамская ТЭЦ-2; районная подстанция 220/110 КВ, станция Биклянь; деревни и поселки: Мартыш, Иштыряково.

Для передачи сигнала «Внимание всем!» на АО «ТАНЕКО» предусмотрено создание сети электросиренного оповещения путем установки электросирен С-40, предназначенных для подачи звуковых сигналов на открытом воздухе, с блоками управления П-164.

Сеть электросиренного оповещения (ЭСО) построена по принципу звукопокрытия территории объекта специальными звуковыми сигналами с уровнем, превышающем на 5 децибел (дБЛ) усредненное значение стабильных шумов на данной территории, равное 70 дБЛ. Благодаря широкому изменению спектра излучаемых частот и специфику тембра звук резко выделяется из общего уровня шума и слышен на значительном расстоянии.

Предусмотрено сопряжение блоков управления П-164 с региональной системой оповещения населения РТ.

Схема передачи сигналов ГО для персонала АО «ТАНЕКО» аналогична схеме оповещения в ЧС.

Организация взаимодействия органа управления ГО объекта и сил гражданской обороны осуществляется через Главное управление МЧС России по РТ.

В соответствии с этим, система оповещения включает в себя:

- электросирены С-40, предназначенных для подачи звуковых сигналов на открытом воздухе, с блоками управления П-164;
- телефонную связь с оперативным дежурным служб органов, осуществляющих управление гражданской обороны на территории г. Нижнекамска и Нижнекамского района через диспетчера АО «ТАНЕКО»;
- громкоговорящую связь;
- радиосвязь (запасной вид связи).

Зоны звукового покрытия систем оповещения включает все рабочие места. В шумных помещениях звуковая информация продублирована световыми сигналами. Радиус зоны действия локальной системы оповещения составляет 2,5 км вокруг объекта.

Оповещение руководства об аварии осуществляется по всем видам указанной связи по разработанной схеме приоритетности оповещения, в которой указаны должности, номера служебного и домашнего телефонов, домашний адрес.

Ответственным за своевременное оповещение руководства об аварии является диспетчер АО «ТАНЕКО».