



НИПИГАЗ

50 ЛЕТ

Создаём историю страны!

Практики в области пожарной безопасности и реагирования на ЧС при реализации проектов строительства



МИРОВЫЕ СТАНДАРТЫ
И ПРАКТИКИ



ЛИДЕР РОССИЙСКОГО
ИНЖИНИРИНГА



РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ
ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ

ОСНОВНЫЕ РИСКИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЙ НА ПРОЕКТЕ СТРОИТЕЛЬСТВА АГПЗ

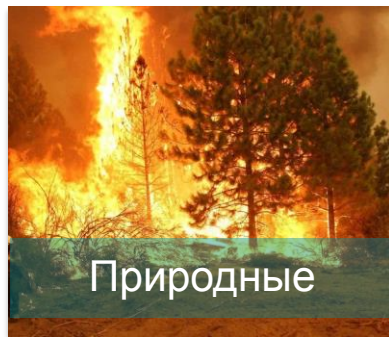


Чрезвычайные ситуации



Техногенные

- Пожары, взрывы, аварии.
- Транспортные аварии
- Внезапное обрушение зданий и сооружений.
- Аварии на электроэнергетических системах.



Природные

- Ландшафтные пожары,
- Паводок, наводнение.



Биолого-социальные

- Вспышки инфекционных заболеваний,
- Массовые мероприятия не криминального характера
- Внутренние конфликты (массовые беспорядки).



Экологические

- Изменение состояния суши
- Изменения состава и свойств атмосферы
- Изменение состояния гидросферы
- Изменение состояния биосферы

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА АГПЗ



СВОБОДНЫЙ,
АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ

800 га площадь основной площадки

1 800 га отведенных земель под проект

более 37 тыс. человек в пике реализации проекта

2 300 количество транспортных единиц

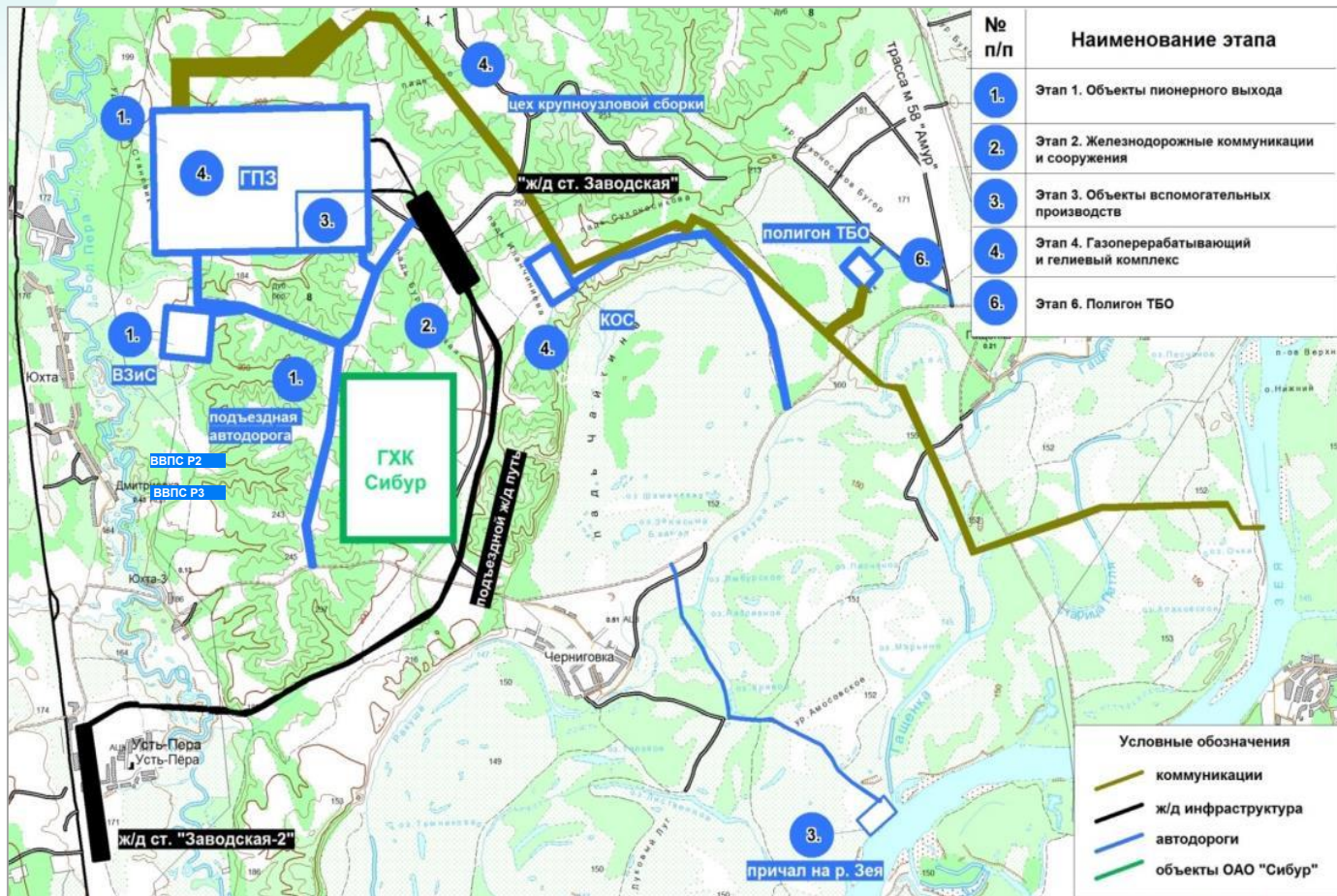
1 500 количество объектов надзора, из них 100 с массовым пребыванием людей

5 обустроенных временных вахтовых поселений (ВВПС) для ПО

более 70 мест проведения огневых работ



BUREAU
VERITAS



СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН ПРОЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА АГПЗ

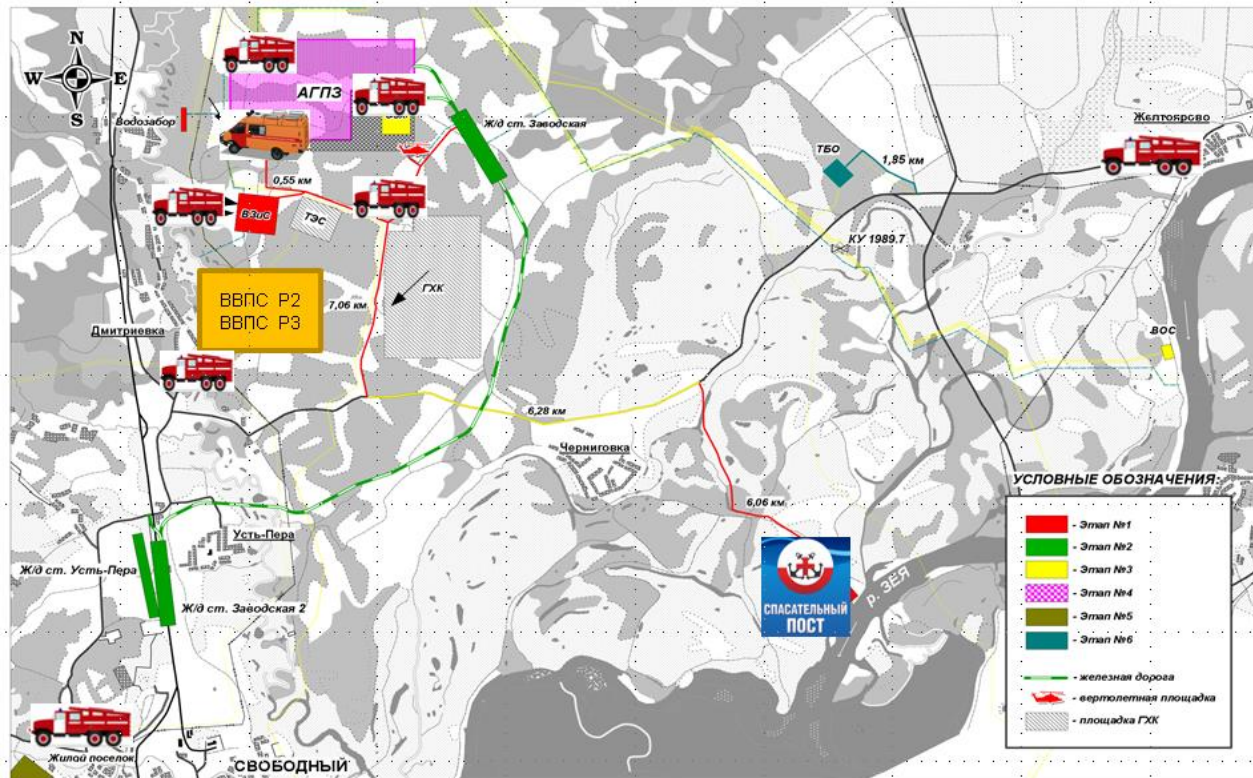


Силы пожарной охраны:

- Амурский отряд ЧПО
- Техноспас
- ДВ Спас центр
- ДПК Ренессанс

Средства пожарной охраны:

- 10 пожарных постов
- 1 спасательный пост
- 12 пожарных автомобилей
- 3 ед. приспособленной техники
- 1 ед. специального автомобиля
- 3 аварийно-спасательных команд
- 65 ед. боевого расчета
- 22 инженера по пожарной безопасности



МИТИГАЦИЯ РИСКОВ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧС ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



СИСТЕМА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПОЖАРОВ

- Применение негорючих веществ и материалов;
- Использование наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов;
- Установка пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках;
- Применение средств защитного отключения электроустановок.



СИСТЕМА ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

- Оборудование зданий и сооружений системами и средствами противопожарной защиты.
- Обеспечение работников СКЗ и СИЗ от опасных факторов пожара;
- Устройство необходимого количества эвакуационных путей и соответствия конструктивного исполнения.



КОМПЛЕКС ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- Проведение всех видов противопожарных инструктажей;
- Проведение аудитов пожарной безопасности;
- Проведение учебно-тренировочных занятий;
- Противопожарная пропаганда.



МИТИГАЦИЯ РИСКОВ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧС ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА



ПОЖАРООПАСНЫЕ ПЕРИОДЫ. ЗАЩИТА ОТ ПРИРОДНЫХ ПОЖАРОВ.



Мониторинг
прилегающих территорий с
применением БПЛА



Проведение **УТЗ**
по тушению
ландшафтного пожара



Подготовки территории
строительных площадок к
пожароопасному периоду



Устройство
противопожарной
защитной полосы

МИТИГАЦИЯ РИСКОВ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧС ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА



ПАВОДОК. НАВОДНЕНИЕ. БЕЗОПАСНОСТЬ НА ВОДЕ.



Мониторинг

паводковой ситуации в период весеннего ледохода



Проведение **тренировок** по эвакуации персонала и ТМЦ в период наводнения



Проведение **УТЗ** по спасению утопающего



ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГОТОВНОСТИ К ЧС



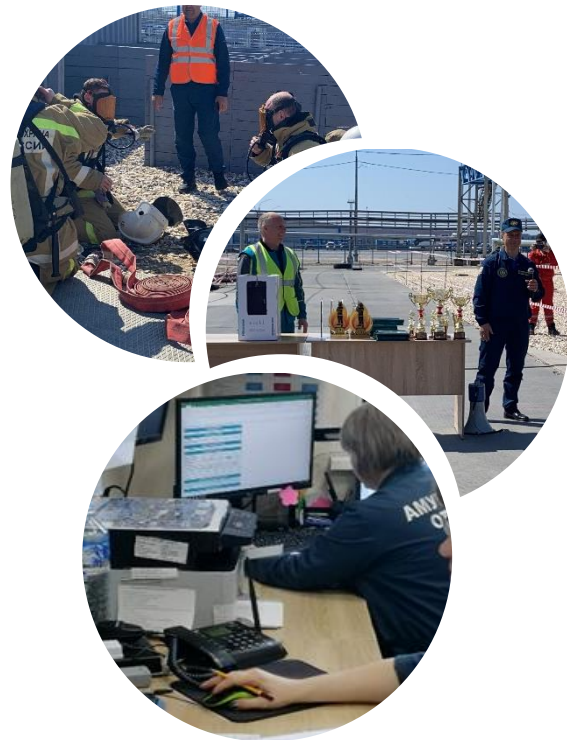
Повышение боеготовности пожарных и аварийно-спасательных формирований:

- Проведение соревнований среди пожарных подразделений;
- Оснащение подразделений необходимым оборудованием;

Организация взаимодействия между оперативными службами проекта:

- Организация единой дежурно-диспетчерской службы;
- Разработка единой схемы проекта строительства АГПЗ для оперативных служб;
- Разработка плана привлечения сил и средств пожарной охраны на проекте строительства АГПЗ

Оборудование строительных площадок локальными системами оповещения



ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГОТОВНОСТИ К ЧС



ЕДИНАЯ ДЕЖУРНО-ДИСПЕТЧЕРСКАЯ СЛУЖБА оперативного реагирования на нештатные ситуации и организации взаимодействия между оперативными службами

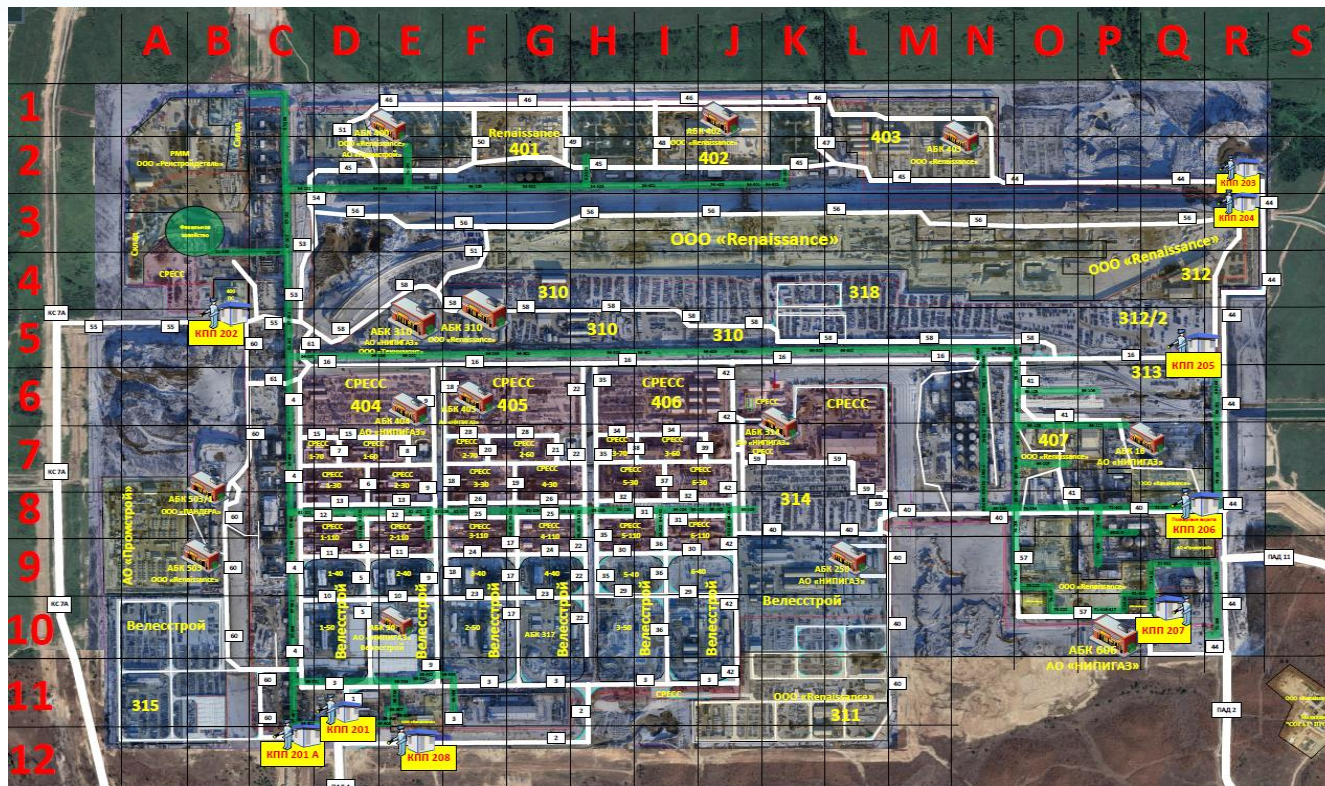
Цели и задачи службы ЕДДС :

- Осуществление круглосуточного дежурства диспетчерского состава;
- Прием извещений о пожарах и чрезвычайных ситуациях (происшествиях) на территории строительства «АГПЗ»;
- Своевременное направление подразделений на тушение пожаров или ликвидацию последствий аварий и стихийных бедствий, а также оповещение руководящего состава подразделений пожарной охраны гарнизона и соответствующих должностных лиц АО «НИПИГАЗ»;
- Обеспечение учета пожарной и специальной техники гарнизона пожарной охраны, находящейся в расчете, в оперативном резерве;



ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГОТОВНОСТИ К ЧС

СХЕМА ПРОЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА АГПЗ ДЛЯ ОПЕРАТИВНЫХ СЛУЖБ



ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГОТОВНОСТИ К ЧС

ПЛАН ПРИВЛЕЧЕНИЯ СИЛ И СРЕДСТВ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ НА ПРОЕКТЕ СТРОИТЕЛЬСТВА АГПЗ



Подразделения пожарной охраны, привлекаемые к тушению	Способ вызова (телефон и др.)	Расстояние до населенного пункта, км	Номер (ранг) пожара, по которому привлекаются силы и средства соседних муниципальных образований						Дополнительные силы
			Вызов № 1		Вызов № 2		Вызов № 3		
			Подразделения	Время прибытия	Подразделения	Время прибытия	Подразделения	Время прибытия	
Свободненский гарнизон пожарной охраны									
Объекты Амурского Газоперерабатывающего завода									
Амурский отряд ПОСТ1	(41643) 200-63 89140407196	5	1 АЦ	до 10 мин.	1 АЦ	до 10 мин.	1 АЦ	до 10 мин.	1 АЦ Амурский отряд ПОСТ2 (1 отделение). 1 АЦ 5 ПСЧ ФПС 1 АЦ СПСЧ Опорный пункт пожаротушения №2,
ДВ Спас-центр	89248488001	5	1 АЦ	до 10 мин.	1 АЦ	до 10 мин.	1 АЦ	до 10 мин.	
Амурский отряд ПОСТ 3	(41643) 200-63(ПСЧ) 89145504392	10	1 АЦ	до 15 мин.	1 АЦ	до 15 мин.	1 АЦ	до 15 мин.	
Амурский отряд ПОСТ2 (2 и 3 отделение)	(41643) 200-63(ПСЧ) 89140407176 (2 отд)	5	2 АЦ	до 10 мин.	2 АЦ	до 15 мин.	1 АЦ	до 15 мин.	
ДПК "RENAISSANS"		5	2 ед.	до 10 мин.	2 ед.	до 5 мин.	2 ед.	5 мин.	
ООО Группа компаний ТЕХНОСПАС	89146046440	5	1 АЦ	до 10 мин.	1 АЦ	до 5 мин.	1 АЦ	5 мин.	
5 ПСЧ ФПС	01, (41643) 3-32-08	30			1 АЦ	до 30 мин.	1 АЦ	до 30 мин.	
ПСГ по Свободненскому району	112(41643)3-37-37	18			1 АСА	до 16 мин.	1 АСА	до 16 мин.	
Итого по видам ПА			1 АЦ		7 АЦ 1 АСА 2 ед. пр. техн.		7 АЦ 1 АСА 2 ед. пр. техн.		

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПРИМЕНЯЕМЫЕ НА ПОДПРОЕКТАХ АГПЗ



Ранцевая установка пожаротушения

предназначена для тушения очагов возгорания твёрдых горючих веществ (класс А), легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (класс В) в офисах, административных и производственных зданиях, на транспорте и т.д., в том числе для тушения пожаров электрооборудования под напряжением до 10000В (класс Е).



Оборудован **цех по пошиву из укрывного материала палаток**, различных шатров и т.п. из двухслойного материала: изнутри применяется негорючее полотно, снаружи применяется полотно для защиты от осадков и ветра.



Передвижная система оповещения для оповещения работников в случае возникновения ЧС. Применяется на подпроекте РЗ организацией ООО «Ренейссанс Хеви Индастрис»



Система порошкового тушения пожаров и возгораний. Применяется на подпроекте РЗ организацией ООО «Ренейссанс Хеви Индастрис»



ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ ВЗИС НА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕКТА

- Озвучиваются требования по безопасности к ВЗиС и территории вокруг них
- Схема размещения ВЗиС и объектов инфраструктуры рассматривается в электронном виде, выставляются замечания
- После устранения замечаний проводится выездная проверка на соответствие схеме и нормативным требованиям
- После подписания Акта ВЗиС подключается к системе электроснабжения



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



НИПИГАЗ



Создаём историю страны!



МИРОВЫЕ СТАНДАРТЫ
И ПРАКТИКИ

Мы обладаем опытом и компетенциями для решения задач любой сложности — от модернизации действующих до создания новых производств «под ключ»



ЛИДЕР РОССИЙСКОГО
ИНЖИНИРИНГА

Мы реализуем крупнейшие в мире проекты, используя лучшие инженеринговые решения, как лидеры и в партнерстве с глобальными инженеринговыми компаниями



РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ
ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ

Мы крупнейшая в России команда с успешным опытом работы над проектами в стране и по всему миру, которой доверяют лидеры нефтегазовой и нефтехимической отрасли