

ПАО «Татнефть»
им. В.Д.Шашина



В.Д.Шашин исемендәге
«ТАТНЕФТЬ» АҖ

УПРАВЛЕНИЕ ПО РЕАЛИЗАЦИИ
ПРОЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА

ТӨЗЕЛЭШ ПРОЕКТЛАРЫН
ТОРМЫШКА АШЫРУ ИДАРӘСЕ

Ул. Ленина, 75, г. Альметьевск,
Республика Татарстан, 423450

Ленин ур., 75, Әлмәт шәһәре,
Татарстан Республикасы, 423450

Телеграф: Альметьевск, Татарстан, «Татнефть»; телетайп 724149 RADUG RU
Телефон: (8553) 30-71-95, факс: (8553) 37-79-69, тел.: (8555) 24-05-50, факс: (8555) 24-12-93; E-mail: urpskug@tatneft.ru
ИНН/КПП 1644003838/164445006, расчетный счет №40702810000000002031 в АБ «Девон-Кредит» (ОАО),
корреспондентский счет №30101810400000000792, БИК 049202792

« 28 » 07. 2017 г. № 12407-ИсхОрг(333)
На № _____ от « » _____ 2017 г.

Руководителю проекта
ОАО «ВНИПИнефть»
В.Н. Кутиковой

Касательно направления ТУ на СМИС.

Уважаемая Валентина Николаевна!

Направляем Вам технические условия на подключение структурированной системы мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений по объекту тит.012(3510) «Блок вакуумной перегонки остатка висбрекинга» к ЕДДС Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан.

Приложение: Письмо с приложением ТУ Министерства ГО и ЧС РТ № 357-3-1-7 от 17.07.2017г.

Руководитель службы проектирования

Р.А. Абдрахманов

Рук. Минькашов Д.М.
тел.: (8555) 24-02-75
e-mail: MinkashovDM@tatneft.ru
Исп. Аблакатов А.В.
тел.: (8555) 24-06-63
e-mail: AblakatovAV@tatneft.ru

МИНИСТЕРСТВО ПО ДЕЛАМ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ
И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ул. Ак. Губкина, 50, г. Казань, 420088



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ГРАЖДАННАР ОБОРОНАСЫ
ЭШЛӘРЕ ҺӘМ ГАДӘТТӨН ТЫШ
ХӘЛЛӘР МИНИСТРЛЫГЫ
Ак. Губкин ур., 50, Казан шәһ., 420088

Тел. (843) 221-61-04, факс 221-61-54, E-mail: mchs@tatar.ru, сайт: mchs.tatarstan.ru

17.07.2017 № 357-3-1-7
На № 10889-ИсхОрг(333) от 06.07.2017

Начальнику
Управления по реализации проектов
строительства ПАО «Татнефть»
им. В.Д. Шашина

Н.П. Заикину
423450 г. Альметьевск, ул. Ленина, 75

О технических условиях

Уважаемый Николай Павлович!

Настоящим направляю технические условия на подключение структурированной системы мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений объекта УРПС ПАО «Татнефть»: «Блок вакуумной перегонки остатка висбрекинга» к ЕДДС Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан.

Приложение: на 4 л. в 1 экз.

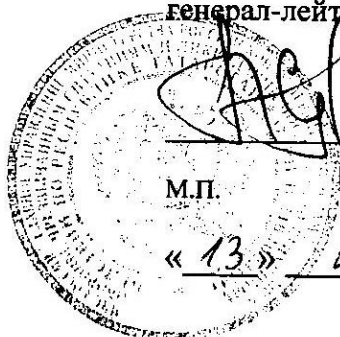
Заместитель министра

Н.В. Суржко

Е.В. Горланова
221-62-20

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник Главного управления МЧС РФ по РТ
генерал-лейтенант внутренней службы



Р.З. Хабибуллин

М.П.

« 13 » июля 2017 г.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
НА ПОДКЛЮЧЕНИЕ СТРУКТУРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И
УПРАВЛЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫМИ СИСТЕМАМИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
(СМИС) ОБЪЕКТА УРПС ПАО «ТАТНЕФТЬ»: «БЛОК ВАКУУМНОЙ
ПЕРЕГОНКИ ОСТАТКА ВИСБРЕКИНГА» К ЕДИНОЙ ДЕЖУРНО-
ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СЛУЖБЕ НИЖНЕКАМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

на 3 листах

Действуют с «___» _____ 20__ г.

2017

Настоящий документ определяет условия и порядок подключения структурированной системы мониторинга и управления инженерными системами (далее - СМИС) объекта УРПС ПАО «Татнефть»: «Блок вакуумной перегонки остатка висбрекинга» (423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Ленина, д. 75) (далее объект) к ЕДДС Нижнекамского района через программно-технический комплекс «СМИС РСЧС» МЧС Республики Татарстан».

1. Технические условия

- 1.1. СМИС объекта должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 22.1.12-2005.
- 1.2. Программно-технический комплекс (ПТК) СМИС объекта должен соответствовать техническим требованиям по сопряжению с установленным в МЧС Республики Татарстан ПТК СМИС/СМИК.
- 1.3. Размещение оборудования узлов сопряжения должно производиться на технологической площадке СМИС объекта и ЕДДС Нижнекамского района.
- 1.4. Предусмотреть канал связи, от серверной дежурно-диспетчерской службы объекта до ЕДДС Нижнекамского района, организованный по технологии MPLS IP L2 VPN. Обеспечить автоматический контроль работоспособности канала связи средствами ЛСО в круглосуточном режиме.

1.5. Спецификация интерфейса сопряжения

№ п/п	Параметр	Значение /реализация
1	Физический интерфейс	Ethernet 10/100 BaseT
2	Протокол	IEEE 802.3-2005
3	Режим передачи	полный дуплекс
4	Автоматическое согласование скорости	включено
5	Контроль и управление потоком	IEEE 802.3x
6	Контроль доступа на основе портов	IEEE 802.1x
7	Основные протоколы передачи:	
	ARP	RFC 826
	IPv4	RFC 791
	TCP	RFC 793
	TCP congestion control	RFC 2581
	UDP	RFC 768
8	Гарантированная пропускная способность (на сетевом уровне)	не менее 2 Мбит/с

1.6. Адресацию присоединяемой СМИС необходимо запросить в МЧС Республики Татарстан.

1.7. Предусмотреть установку на ЕДДС Нижнекамского района дополнительного активного управляемого оборудования не ниже 2 уровня (управляемый коммутатор L2 с количеством портов доступа 100 мБит/сек не менее 8).

1.8. Поставщик услуг связи должен согласовать с МЧС Республики Татарстан время установки оборудования (подключение канала) и номер VLAN выделяемого для подключаемого объекта (все подключаемые объекты к ЕДДС Нижнекамского района

Республики Татарстан должны подключаться по одному VLAN), а также сообщить ФИО сотрудника, выполняющего работы по организации канала и руководителю ЕДДС Нижнекамского района о времени проводимых работ.

1.9. Подключение к ПТК СМИС/СМИК МЧС Республики Татарстан должно осуществляться организацией, эксплуатирующей ПТК СМИС/СМИК МЧС Республики Татарстан, совместно со специалистами МЧС Республики Татарстан после получения следующей документации:

- проектная документация СМИС, согласованная в экспертных органах и утвержденная застройщиком (техническим заказчиком), с перечнем передаваемых в РСЧС сообщений, согласованных руководителем ФКУ «ЦУКС МЧС России по Республике Татарстан»;

- регламент действий дежурной службы ДДС объекта и органа повседневного управления РСЧС при получении сообщений СМИС, согласованный уполномоченным в области ГОЧС федеральным органом исполнительной власти (их территориальным органом), руководителем службы эксплуатации объекта и утвержденный руководителем организации - застройщика;

- программа и методика испытаний СМИС объекта, согласованная руководителем уполномоченного в области ГОЧС федерального органа исполнительной власти (их территориального органа), руководителем органа повседневного управления РСЧС, к которому подключается СМИС объекта, утвержденная руководителем организации – застройщика.

1.10. Реализация требований настоящих ТУ при вводе системы в постоянную эксплуатацию проверяется в соответствии с согласованной программой и методикой испытаний СМИС объекта.

2. Рекомендации Застройщику по порядку реализации технических условий

2.1. На стадии «Проектная документация»:

- получить технические условия на организацию канала связи СМИС объекта с ЕДДС у поставщика услуг связи.

- настоящие технические условия и полученные у поставщика услуг связи ТУ приложить к документации СМИС объекта;

- в проектных решениях СМИС объекта предусмотреть реализацию настоящих ТУ и ТУ поставщика услуг связи, в том числе включение в проектную ведомость необходимого оборудования, программного обеспечения и материалов, в локальный сметный расчет - затрат на строительно-монтажные и пусконаладочные работы, а также работы по сопряжению установленным в МЧС Республики Татарстан ПТК СМИС/СМИК.

2.2. На стадии «Рабочая документация»:

- уточнить ТУ поставщика услуг связи (при необходимости) и приложить настоящие ТУ и ТУ поставщика услуг связи к рабочей документации СМИС;

- предусмотреть проектные решения на подключение ПТК СМИС объекта к коммутационному узлу (точке) поставщика услуг связи;

- разработать, согласовать с руководителем ФКУ «ЦУКС МЧС России по Республике Татарстан» и утвердить у застройщика объекта регламент действий дежурной службы ДДС объекта и ФКУ «ЦУКС МЧС России по Республике Татарстан» при получении сообщений СМИС;

- разработать в соответствии с СТУ (в случае разработки) ТЗ на проектирование СМИС и согласовать с застройщиком объекта и руководителем ФКУ «ЦУКС МЧС России по Республике Татарстан» программу и методику испытаний СМИС объекта.

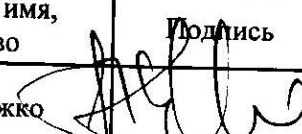

2.3. На стадии «Ввод в действие»:

- заключить договор с поставщиком услуг связи на организацию канала связи СМИС объекта с ЕДДС Нижнекамского района Республики Татарстан;

- осуществить пусконаладочные работы по организации подключения СМИС объекта к ПТК СМИС/СМИК МЧС Республики Татарстан;

- осуществить проверку выполнения настоящих ТУ в соответствии с Программой и методикой испытаний, согласованной застройщиком объекта и МЧС Республики Татарстан».

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
МЧС Республики Татарстан	Заместитель министра	Н.В. Суржко		11.07.2017
МЧС Республики Татарстан	Специалист гражданской обороны отдела природной и техногенной безопасности	Е.В. Горланова		11.07.2017

Лист согласования к документу № 12407-ИсхОрг(333) от 28.07.2017

Инициатор согласования: Аблакатов А.В. Ведущий инженер службы проектирования

Согласование инициировано: 28.07.2017 10:44

Лист согласования		Тип согласования: последовательное		
№	ФИО, должность	Передано на визу	Срок согласования	Результат согласования
1	Абдрахманов Р.А., Руководитель службы проектирования	28.07.2017 - 10:44		Подписано 28.07.2017 10:45:50