

Опыт ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» по подготовке и согласованию проектной документации объектов обустройства Большехетской впадины

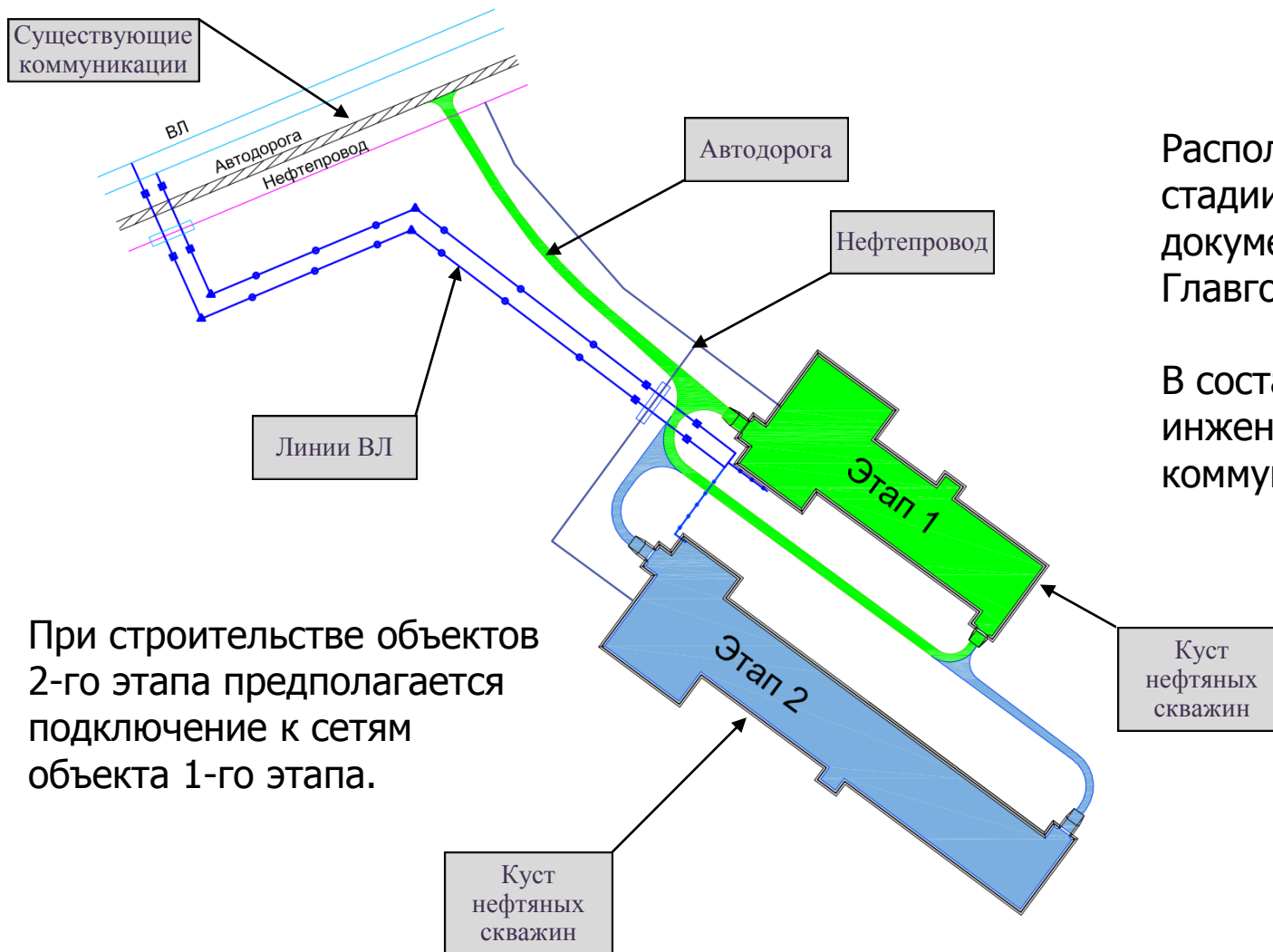
Яковенко И. Г.

Начальник ОНР ПО Проекта "Развитие
месторождений Большехетской впадины"

Активы Большехетской впадины



Этапность строительства

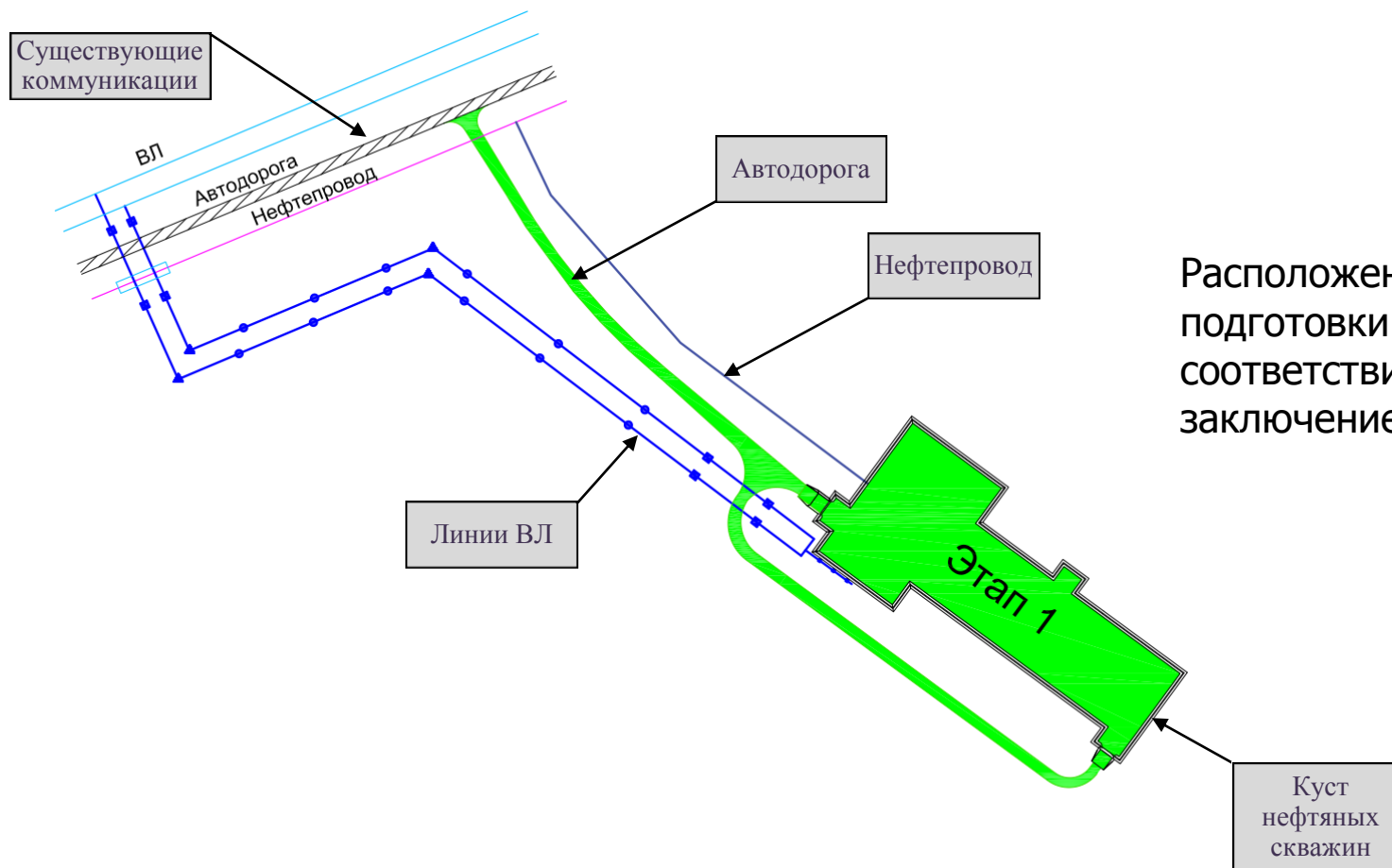


Расположение объектов на стадии подготовки проектной документации и прохождения Главгосэкспертизы.

В состав 1-го этапа входят все инженерные и технологические коммуникации.

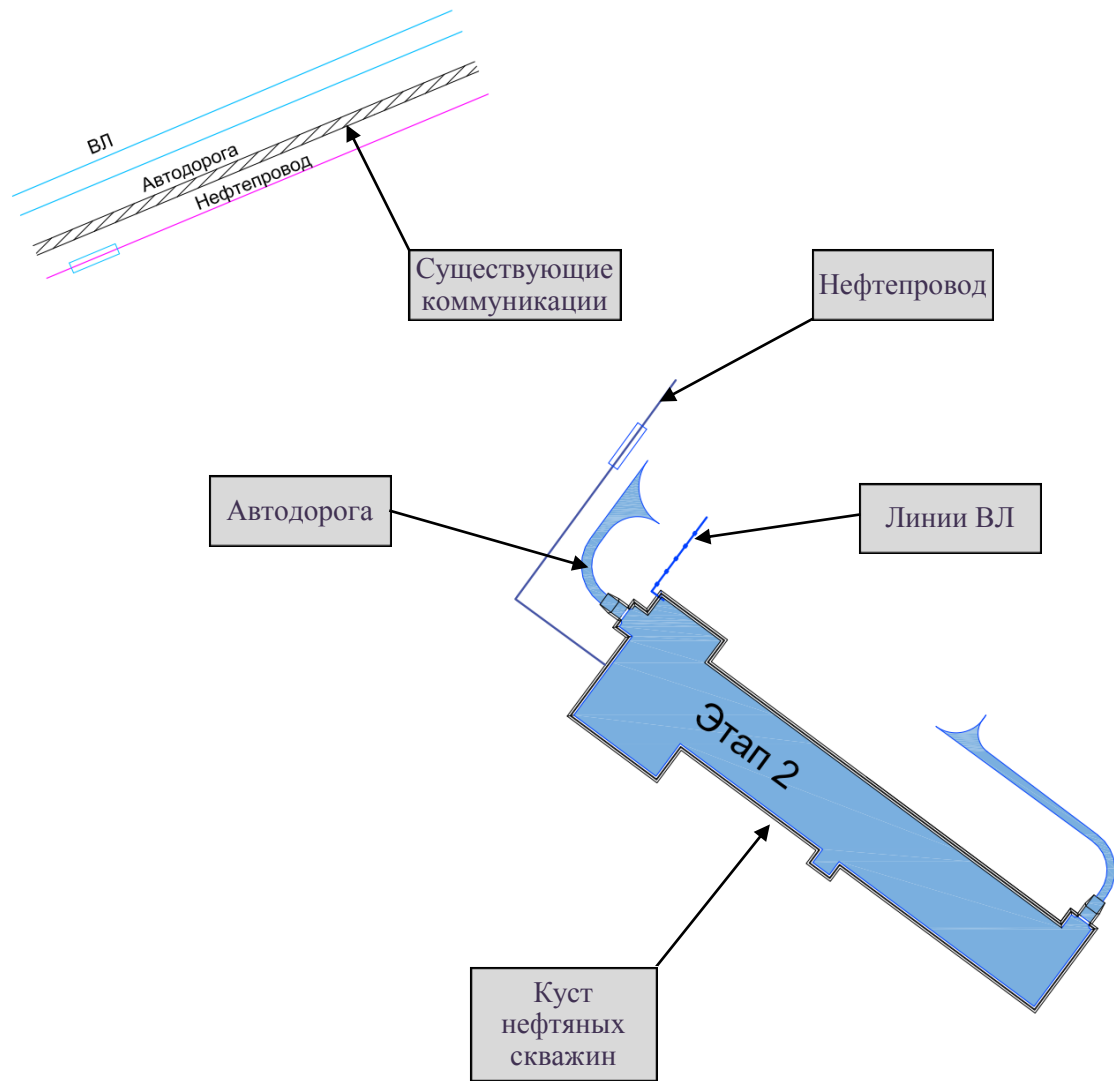
При строительстве объектов 2-го этапа предполагается подключение к сетям объекта 1-го этапа.

Этапность строительства



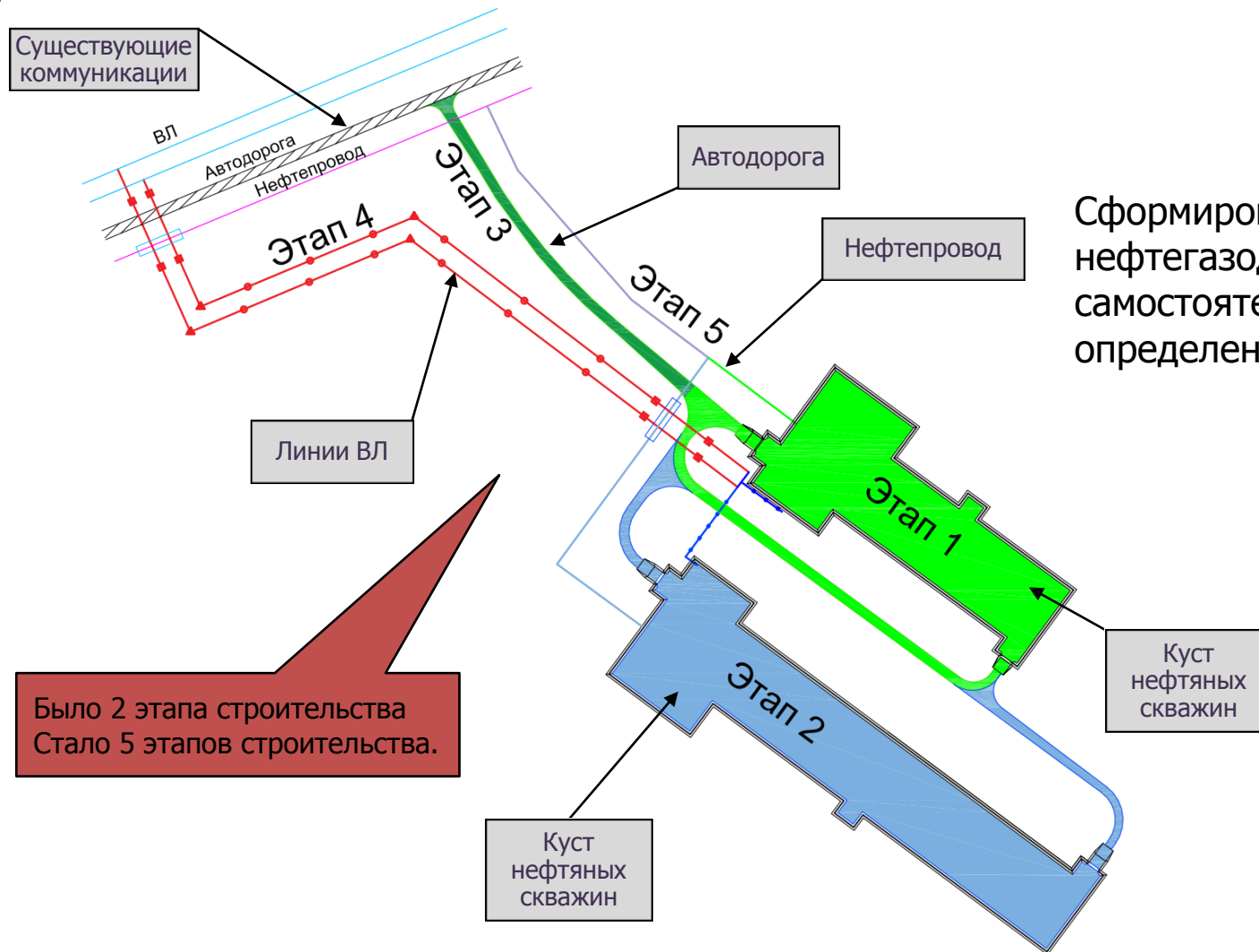
Расположение объектов на стадии подготовки к строительству в соответствии с положительным заключением Главгосэкспертизы.

Этапность строительства



- Расположение объектов после оптимизации запасов геологическими службами предприятия.
- Этап 1 признан не эффективным и отменен.
- В соответствии с полученным положительным заключением Главгосэкспертизы эксплуатация объекта невозможна.

Этапность строительства



Сформировать для объектов нефтегазодобывающего комплекса самостоятельную формулировку определения этапности.

Предельно допустимые отклонения в ПД и заключениях ГГЭ

 МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИИ (МИНСТРОЙ РОССИИ) ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ «ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ» (ФАУ «ГЛАВОСЭКСПЕРТИЗА») Ханты-Мансийский ф. ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАВ. ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ: (№ в Реестре 00-00-1-1) Объект капитального стро. Обустройство куста скважин № 456 в ск. месторождения, Западно-Поволжского (Россия, Ханты-Мансийский Автономный ок. Объект государственной: проектная документация и результаты Рейтинг: 00087-18/ХМЗ-13918	 АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ХАНТЫ-МАНСЙСКОГО О АВТОНОМНОГО О ОК «УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМ. И ЦЕЛООБРАЗОВАНИЯ В СТРОИТ» Уполномоченный орган / главный орган: 2001, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Ханты-Мансийск, ул. Коммунаров, д. 21 ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСП. № [8] [6] [1] [1] [1] [3] [1] [2] [8] Объект капитального строительства: «Реконструкция трубопроводов Потанай-Картопля» Российская Федерация, Ханты-Мансийский авто. Советский район, Потанай-Картопляское нефт. Объект экспертизы: проектная документация и результаты инженер. Рейтинг: 00087-18/ХМЗ-13918	 МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО- КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНСТРОЙ РОССИИ) ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ» (ФАУ «ГЛАВОСЭКСПЕРТИЗА, РОССИИ») Ханты-Мансийский филиал УТВЕРЖДАЮ Заместитель начальника филиала Д. А. Попова «15» июня 2018 г. ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ № 00060-18/ХМЗ-13269/1302 (№ в Реестре 00-1-1-3-1758-18) Объект капитального строительства: Обустройство куста скважин №167Б в скважин 62Р, 67Р, куста скважин №138 и скважин 66Р Поволжского месторождения (Россия, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Сургутский район) Объект государственной экспертизы: проектная документация и результаты инженерных изысканий Рейтинг: 00087-18/ХМЗ-13269
--	--	---

Технико-экономические показатели:

Наименование	Ед. изм.	Показатели	
		После реконструкции	До реконструкции
Нефтебсборы от ДНС до т.2 Лупинг Пробная эксп. инв.№ ХМ_ХХ01951			
Максимально возможное рабочее давление	МПа	4,0	4,0
Способ прокладки (подземно по рельефу местности)	м, до верх.обр.	не менее 0,8	не менее 0,8
Диаметр трубопровода, толщина стенки	мм	114×5	114
		159×6	159
		273×8	273
		273×8 (резервная нитка)	325
		325×8	
Категория трубопровода (СП 34-116-97)	—	III	—
Протяжённость (допустимое отклонение по ВСН 012-88)	м	326,0 (±8,8)	26,0
		15,0 (±4,2)	31,0
		1129,0 (±4,2)	29,0
		85,2 (±2,5)	2534,0
		1494,0 (±39,3)	
Ширина полосы отвода земель (по СН 459-74)	м	17,0	—
		23,0	—
Продолжительность строительства	мес.	6,0	—
Площадь к отводу	га	—	22,6537

Россия, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Сургутский район.

1.3.2. Сведения о технико-экономических показателях объекта капитального строительства

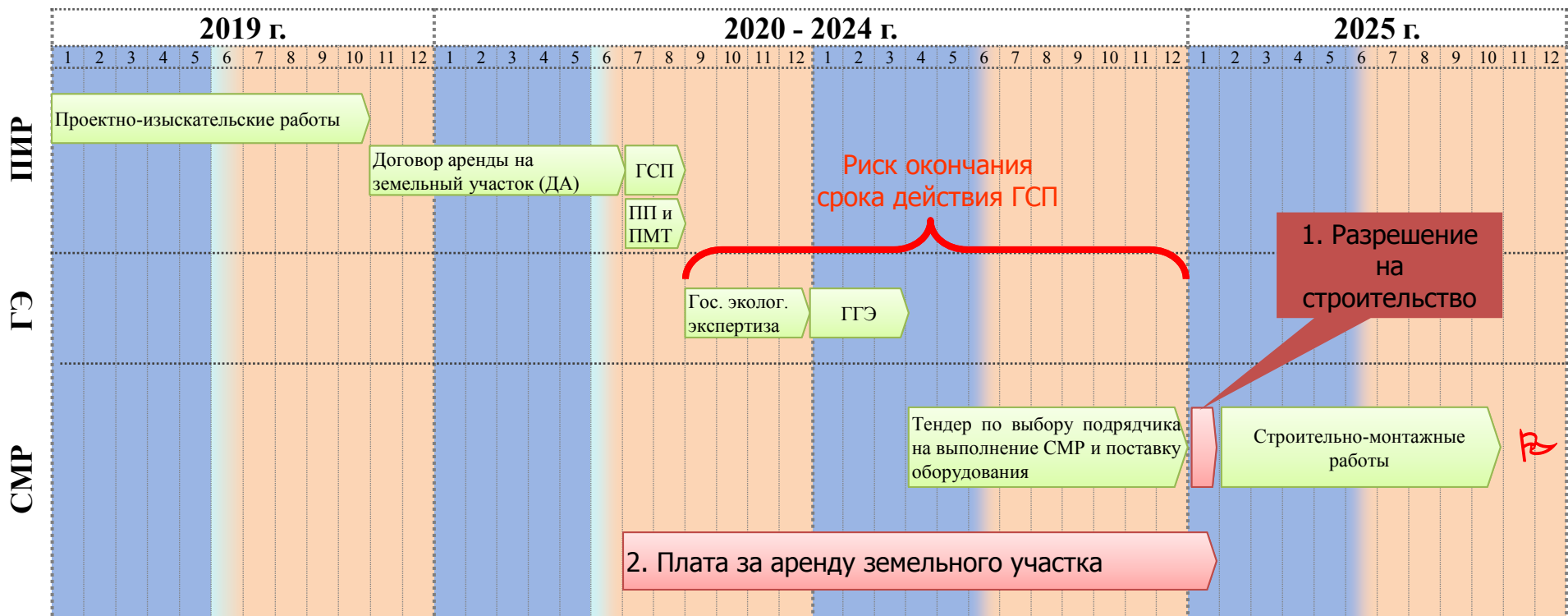
Основные и иные технико-экономические показатели объекта капитального строительства представлены в таблице:

Показатели	Ед. изм.	Куст скважин № 456	Скважина 86П
Проектный объем добычи нефти	т/сут	209	21
Проектный объем добычи жидкости	м³/сут	492	30
Проектный объем закачки воды	м³/сут	600	-
Фонд скважин всего:		14	1
в т.ч. добывающих	скв.	11	1
в т.ч. нагнетательных		3	-
Линейные объекты:			
Наименование		Нефтегазосборный трубопровод куст 456-т.вр.455	Нефтегазосборный трубопровод скв.86П-т.вр.86П
Класс/Категория	-	III/ III	III/ II
Наружный диаметр, толщина стенки	мм.	114х5,0	89х6,0
Общая протяженность	м.	7539,04	78,30
Проектная мощность (расход жидкости)	м³/сут.	492	30
Пропускная способность	м³/сут.	1467,2	804,3
Предельно допустимые отклонения с учетом требований п.1 ВСН 012-88	м (+/-)	197,23	2,34
Наименование		Высоконапорный водовод т.вр.455-к.456	-
Класс/Категория	-	III/ II	-
Наружный диаметр, толщина стенки	мм.	114х12,0	-
Общая протяженность	м.	7607,09	-
Проектная мощность (расход жидкости)	м³/сут.	600	-
Пропускная способность	м³/сут.	1098,7	-
Предельно допустимые отклонения с учетом требований п.1 ВСН 012-88	м (+/-)	292,76	-
Линии электропередач			
Наименование		ВЛ 6кВ №1-т.вр. ВЛ 6 кВ на Куст №455 ф. 47-08 -Куст 456 ВЛ 6кВ №2-т.вр. ВЛ 6 кВ на Куст №455 ф. 47-20 -Куст 456	Т. вр. ВЛ 6кВ №2 на Куст №456 – скважина 86П
Протяженность	км	6,743	0,06

Рейтинг: 00087-18/ХМЗ-13918

стр. 6 из 118

Градостроительный план. Текущая ситуация.



Риски:

1. При переносе начала строительства на более поздний срок возникает риск окончания срока действия ГСП и отказ в выдаче разрешения на строительство. При этом потребуются подготовка новой версии ГСП и повторное прохождение ГГЭ.
2. Арендные платежи за земельный участок, на котором не ведется хозяйственная деятельность.

Градостроительный план. Текущая ситуация.

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНИСТР РОССИИ)

водоохранной зон ближайших водных объектов, на территории затопления паводковыми водами Тазовской губы, вне особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения. Памятники истории и культуры, выявленные объекты культурного наследия и их охранные зоны отсутствуют.

Размер санитарно-защитной зоны куста скважин 2Н - 300 м, площадки резервуаров для хранения метанола на МБСНУ - 1000 м (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03). Ближайший населенный пункт - п. Тазовский, расположен в 22 км.

Общая площадь занимаемых земельных участков составляет 74,6369 га (в т.ч. 72,6459 га на период эксплуатации), их них отводимые вновь - 28,5901 га, ранее отведенные - 46,0468 га.

Документы на земельные участки:

- градостроительные планы земельных участков, выданные администрацией Пуровского района - № RU89503000-2018-184 (площадью 4,9300 га, КН 89-05:010401:8) от 01.10.2018, № RU89503000-2018-226 (площадью 0,1500 га, КН 89-05:010401:4) от 03.12.2018, № RU89503000-2018-227 (площадью 0,3600 га, КН 89-05:010401:3) от 03.12.2018, № RU89503000-2018-228 (площадью 7,1400 га, КН 89-05:010401:6) от 03.12.2018;
- документация по планировке территории, утвержденная приказом департамента строительства и жилищной политики ЯНАО от 03.09.2018 № 260 (площадью 74,6369 га, КН 89-05:010401:(3, 4, 5, 6, 7, 8), 89-06:000000:647, 89-06:020601:692, 89-05:010401:(126, 127, 128, 129, 131, 132)).

Предусматривается выделение этапов строительства и обустройства в соответствии с дополнением № 1 к заданию на проектирование.

Планировочные отметки площадок определены с учетом инженерно-геологических (с использованием ММГ по I принципу) и инженерно-гидрологических (выше РГВВ 1 % обеспеченности Тазовской Губы) условий. Отсыпка оснований площадок куста скважин 2Н, МБСНУ, ВПП выполняется в 1 этап. Отсыпка производится с послойным уплотнением, принятый коэффициент уплотнения - 0,95. Для отсыпки используется песок из существующих карьеров. Крутизна откосов основания - 1:2, укрепление (затапливаемой) части откосов насыпи - георешеткой с заполнением щебнем, по слою геотекстиля, верхней - посевом трав по слою геотекстиля геотекстильного мата.

Куст скважин 2Н

Конфигурация куста скважин запроектирована согласно схеме размещения нового оборудования и размещения объектов с учетом категории пожарной опасности и господствующих направлений ветров. Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями СП 4.13130.2013 и СП 231.131500.2015.

Предусмотрено устройство временной площадки накопления отходов (сроком до 11 месяцев) в насыпных грунтах. Дно площадки не менее чем на 0,3 м выше уровня грунтовых вод. По периметру устанавливается ограждение. Под площадкой устраивается слой

Заключение
Главгосэкспертизы

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНИСТР РОССИИ)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

Саймон-Системс 11, д. 10/23, стрелок 1. Москва 127994 тел (495) 647-13-80, факс (495) 645-73-80 e-mail: minstroy@yandex.ru

11012018 № 419-ХН/03

На № _____ от _____

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНИСТР РОССИИ)

ПАО «НК «Роснефть»

Софийская набережная, д. 26-1,

2

направляемых на государственную экспертизу, отсутствующих правоустанавливающих документы на земельный участок. При этом, в соответствии с пунктом 17 постановления № 145 не допускается истребование от заявителей иных сведений и документов.

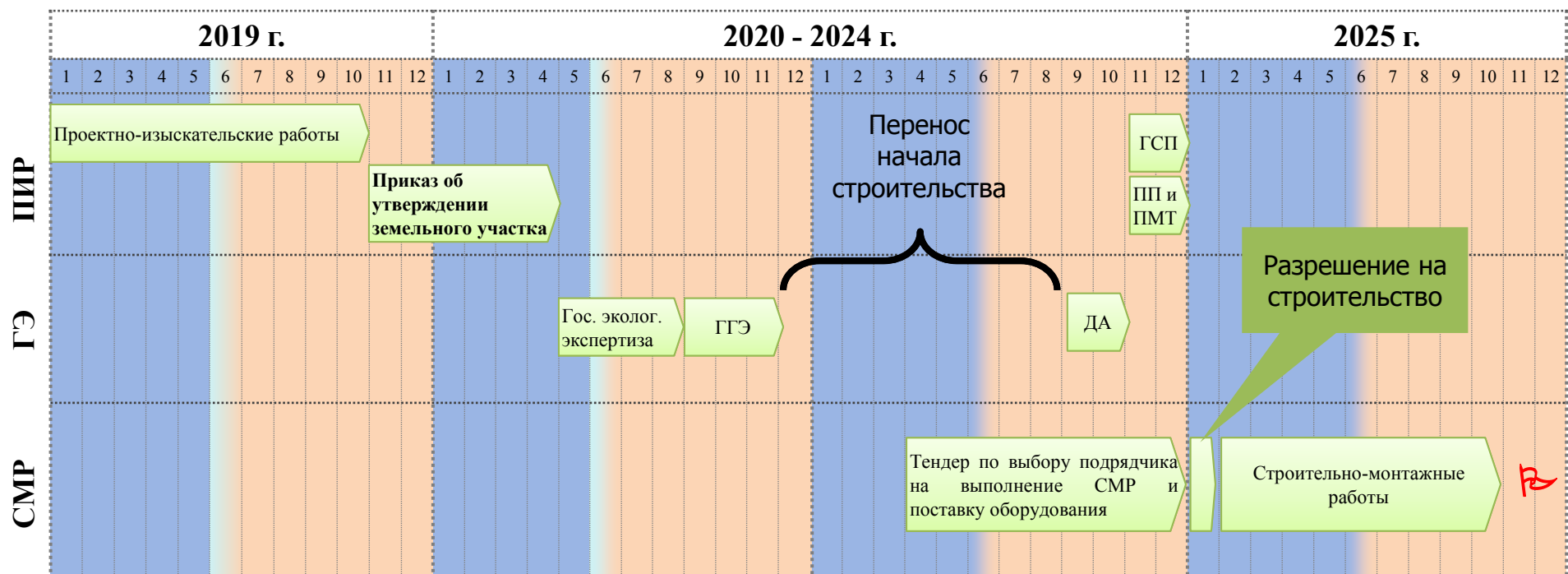
Таким образом, требование о предоставлении правоустанавливающих документов на земельный участок при направлении заявителем проектной документации на государственную экспертизу законодательством Российской Федерации не установлено.

Х.Д. Мавляров

Ответ
министерства

Таким образом, требование о предоставлении правоустанавливающих документов на земельный участок при направлении заявителем проектной документации на государственную экспертизу законодательством Российской Федерации не установлено.

Градостроительный план. Предложение.



1. При переносе начала строительства на более поздний срок подготовить ГСП и ППиПМТ непосредственно перед началом строительно-монтажных работ.
2. Арендные платежи за земельный участок не выплачиваются.

Работа с органами Ростехнадзора

Заключение Главгосэкспертизы

Проектная документация

Отказ в получении
разрешения на
строительство и трудности
при вводе объекта в
эксплуатацию в случае
разночтений в заключении
Главгосэкспертизы и
проектной документации.

Проектной документацией выделяются следующие этапы строительства:



Проектом организации строительства предусматривается осуществление контроля качества СМР, который включает в себя приемочный и приемочный вид контроля. Предусмотрено осуществление надзора за строительством.

Определен перечень работ и конструкций, от качества которых влияют на безопасность и подлежат освидетельствованию с составлением соответствующих актов приемки.

Общая численность работающих с учетом сменного вахтового персонала составляет 84 человека.

Календарная продолжительность строительства объекта составляет 42,8 месяца.

Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства

Проектной документацией предусматривается демонтаж следующих сооружений:

- Блок-бокс насосного оборудования – 4 шт./11,0 т;
- Фундамент из стальных свай – 3,64 т;
- Приемный манифольд – 2 шт./4,5 т;
- Блок-бокс фильтров – 2 шт./5,5 т;
- Фундамент из стальных свай – 2,41 т;
- Емкость подземная дренажная объемом 63 м³ с одним насосом ВНД 50/120 – 1 шт./4,0 т.

Сети технологические

Трубопроводы:

Рыбников/00331-18/ХМЗ-05159 стр. 66 из 110

10

Показатели линейных объектов	
Газопровод	от ДНС Импилорского*Западно-Импилорского месторождения до ДНС-7 Тевлинско-Русскийского месторождения
Протяженность, м	46014,4
Класс	IV
Категория принятая по проекту	II
Диаметр и толщина стенки, мм	325x8
Проектная мощность, млн м ³ /год	190,75
Пропускная способность, млн м ³ /год	320

13 Сведения о компьютерных программах

Расчет конструктивных элементов сооружений выполнен программными комплексами «Base complete» версия 7.3 и «Фундамент» версия 12.3.

Гидравлический расчет нефтепроводов и высоконапорных водоводов выполнен по методике, разработанной НИИ «СибГеоТех» г. Нижневартовск, программе «SGTPIPE».

В качестве исходных данных использованы показатели по проектируемым и существующим кустовым площадкам.

14 Обоснование возможности осуществления строительства объекта капитального строительства по этапам строительства с выделением этапов строительства

Согласно п. 17 Задания №1235 на разработку проектной документации и п. 8. постановления Правительства Российской Федерации № 87 от 16.02.2008г. проектной документации предусмотрено выделение отдельных этапов строительства.

Проектной документацией предусмотрено строительство и ввод отдельных этапов как независимых объектов, что позволит одновременно ввести эксплуатацию и дальнейшее строительство всего комплекса запроектированных объектов, данный аспект не влияет на надежность и безопасность объектов.



- Этап 2.
- Строительство газопровода от ДНС Импилорского*Западно-Импилорского месторождения

№	Зам.	Исх.	Дата	Лист
5	Зам.	Исх.	27.12.19	К-2266-ПЗ.ТЧ
6	Зам.	Исх.	24.01.20	8

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

«Моровые поля». Сибирская язва.

**СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ
ЯМАЛО-НЕНЕТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Ямальская, д. 5а, Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефоны: (34922) 6-13-51, E-mail: info@yng.vet.ru
ОКПО 35337948, ОГРН 105080022807, ИНН/КПП 69011754/03001001

№ 153 от 13.04.2019

Генеральному директору
ООО «Геоникс-Транс»
Ф.С. Ковалёву

Служба ветеринарии Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – служба ветеринарии), рассмотрев представленные документы, сообщает, что земельные участки, в пределах представленных координат, под объект «Обустройство Южно-Мессояхского газоконденсатного месторождения. Технологические решения» расположенные в Тазовском районе Ямало-Ненецкого автономного округа находятся на территории, где до 1941 года регистрировались случаи заболевания и падежа животных от сибирской язви.

В соответствии с п. 7.3 СП 3.1.7.2629-10 (утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 13.05.2010 № 56) проведение агроинженерных, строительных и других работ, связанных с выемкой и перемещением грунта сибиреземных захоронений, в обязательном порядке, согласуется с органами, осуществляющими санитарно-эпидемиологический надзор.

Захоронения животных, павших от особо опасных болезней (сколотомикозы, биотермические ямы, а также санитарно-защитные зоны вышеуказанных объектов), в службе ветеринарии не регистрируются.

Руководитель службы А.А. Лястиченко

Министр Елена Вольдемаровна
8 (34922) 30319

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И КАЧЕСТВА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО
БЛАГОПОЛУЧИЯ**

Патковское пер., д. 18, стр. 5 и 7, г. Москва, 127994
Тел.: 8 (495) 973-26-90, Факс: 8 (495) 973-26-43
E-mail: info@rosnabz.ru, http://rosnabz.ru
ОКПО 00083319, ОГРН 108779626112
ИНН 77031596, КПП 77030891

№ 617132-2018-34
27.04.2018

628486, г. Кагалым,
ул. Прибайкальская, д. 20

Виде – президенту
ПАО «ЛУКОЙЛ»
Генеральному директору
ООО «ЛУКОЙЛ Западноя Сибирь»
С.А. Кочурову

О рассмотрении обращения по вопросу согласования проектно-изыскательских работ на территории «морских полей»

Уважаемый Сергей Алексеевич!

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека рассмотрела Ваше обращение по вопросу согласования проведения проектно – изыскательских и строительных работ на территории Пазданского, Южно-Мессояхского, Хальмерияновского и Солонгского месторождений, расположенных в Тазовском и Туровском районе Ямало – Ненецкого автономного округа.

На территориях, где будут проводиться вышеуказанные работы регистрировались случаи заболевания и падежа животных от сибирской язви – «морские поля», которые являются угрожаемой территорией. С учетом эпидемиологического ситуаци в Ямало-Ненецком автономном округе все «морские поля» представляют риск заражения сибирской язви сотрудников, работа которых связана с перемещением и выемкой грунта.

Согласно п. 7.3. СП 3.1.7.2629-10 «Профилактика сибирской язви» при проведении агроинженерных, строительных и других работ, связанных с выемкой и перемещением грунта сибиреземных захоронений требуется обязательное согласование данных работ с органами, уполномоченными осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор, для чего необходимо обратиться в территориальное Управление Роспотребнадзора.

Заместитель руководителя И.В. Брагина

Почта 8490731734

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И КАЧЕСТВА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО
БЛАГОПОЛУЧИЯ**

(РОСПОТРЕБНАДЗОР)

**УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И КАЧЕСТВА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО
БЛАГОПОЛУЧИЯ
ПО ЯМАЛО-НЕНЕТСКОМУ АВТОНОМНОМУ
ОКРУГУ**

Управление Роспотребнадзора
по Ямало-Ненецкому автономному округу

ул. Ямальская, д. 5а, Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел.: (34922) 4-13-12, Факс: (34922) 3-10-26
E-mail: info@yng.rosnabz.ru, http://yng.rosnabz.ru
ОКПО 35337948, ОГРН 105080022807, ИНН/КПП 69011754/03001001

Управление Роспотребнадзора по Ямало-Ненецкому автономному округу может согласовать работы, связанные с перемещением и выемкой грунта, проводимые на территории «морского поля» и его санитарно-защитной зоны только в случае предоставления заключения экспертной организации по итогам изучения реальной опасности заражения сибирской язви на заявляемой территории. В условиях отсутствия в настоящее время нормативной базы и недостаточного опыта оценки биологической опасности, другими организациями, оценкой опасности заражения сибирской язви почвенных очагов занимается ЦНИИ эпидемиологии г. Москва. Делается это на основании обращения заказчика и на договорной основе. Объемы лабораторных исследований (количество проб почвы) также определяется специалистами ЦНИИ эпидемиологии г. Москва, исходя из конкретной ситуации (оценки потенциальной опасности сибиреземных очагов, эпизоотического-эпидемиологической ситуации, наличия природных, социальных, биологических факторов риска), но не чаще чем одна проба на площадке 4х4 метра. Требованиям МУК 4.2.2413-08 «Диагностика и обнаружение возбудителя сибирской язви» предусмотрен отбор проб почвы только в теплые время года, в связи со спецификой жизнедеятельности споры сибирской язви.

Согласно Вашему письму от 02.04.2018 № 9032 УТ/702 изыскательские работы по данному проекту проводились в 2014 году и проведение полевых работ более не планируется.

В связи с этим, до начала строительства (проведения агроинженерных, строительных и других работ, связанных с выемкой и перемещением грунта сибиреземных захоронений), «застройщик» необходимо подтвердить безопасность цели – объекта «Обустройство Хальмерияновского газоконденсатного месторождения. Корректировка» в эпидемиологическом отношении и получить согласование на проведение данных работ от Управления Роспотребнадзора по Ямало-Ненецкому автономному округу.

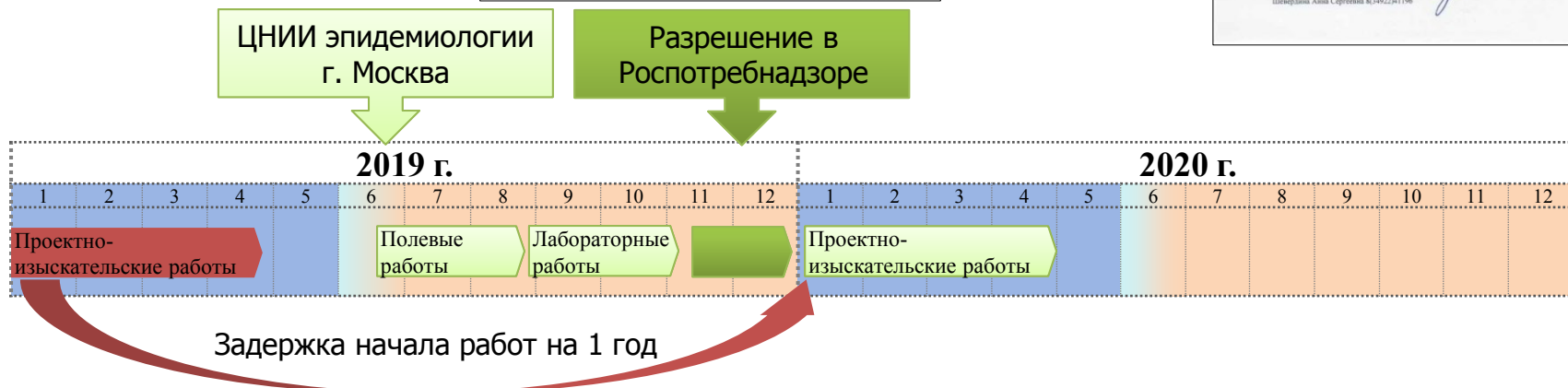
Также информируем, что все лица, находящиеся на территории «морского поля» подлежат обязательной вакцинации против сибирской язви. Объект обеспечивается запасом дезинфицирующих средств, СИЗ (респираторы, перчатки) и оборудованием для проведения дезинфекции, антибиотиками для профилактики заболевания сибирской язви. Обеспечивается запас репеллентов от кровососущих насекомых для персонала, посещение автоматических костюмов. Исключается контакт с животными.

На территории «свободной от сибирской язви» (часть объектов в пределах координат Х8963162.28;Y10369250.51 до Х9045714.27;Y10359466.57) проведение работ, связанных с выемкой и перемещением грунта не требует согласования с Управлением Роспотребнадзора по Ямало-Ненецкому автономному округу.

Приложение: схема участка, относительно «морского поля» на 5 листах.

Руководитель Л.А. Нечепурено

Шенерова Анна Сергеевна 834922341396





Всегда в движении!