



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ-ЮГРА  
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ  
АДМИНИСТРАЦИЯ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО РАЙОНА  
ДЕПАРТАМЕНТ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ЖКХ

**П Р И К А З**

от 13.02.2023  
г. Ханты-Мансийск

№ 19-н

Об утверждении документации  
по планировке территории для  
размещения объекта:  
«Красноленинское НГКМ.  
Каменный ЛУ. Куст скважин № 89»

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь Уставом Ханты - Мансийского района, пунктом 16 Положения о департаменте строительства, архитектуры и ЖКХ (в редакции Решения Думы Ханты-Мансийского района от 31.01.2018 №241), учитывая обращение ООО «РН-БашНИПИнефть», от 24.01.2023 № СК-1665 (№01-Вх-572 от 25.01.2023) приказываю:

1. Утвердить документацию по планировке территории для размещения объекта «Красноленинское НГКМ. Каменный ЛУ. Куст скважин № 89» согласно Приложениям 1, 2, 3, 4 к настоящему приказу.
2. Департаменту строительства, архитектуры и ЖКХ разместить проект в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Югры.
3. Опубликовать настоящий приказ в газете «Наш район» и разместить на официальном сайте администрации Ханты-Мансийского района.
4. Контроль за выполнением приказа оставляю за собой.

Заместитель главы  
Ханты-Мансийского района,  
директор департамента  
строительства, архитектуры и ЖКХ

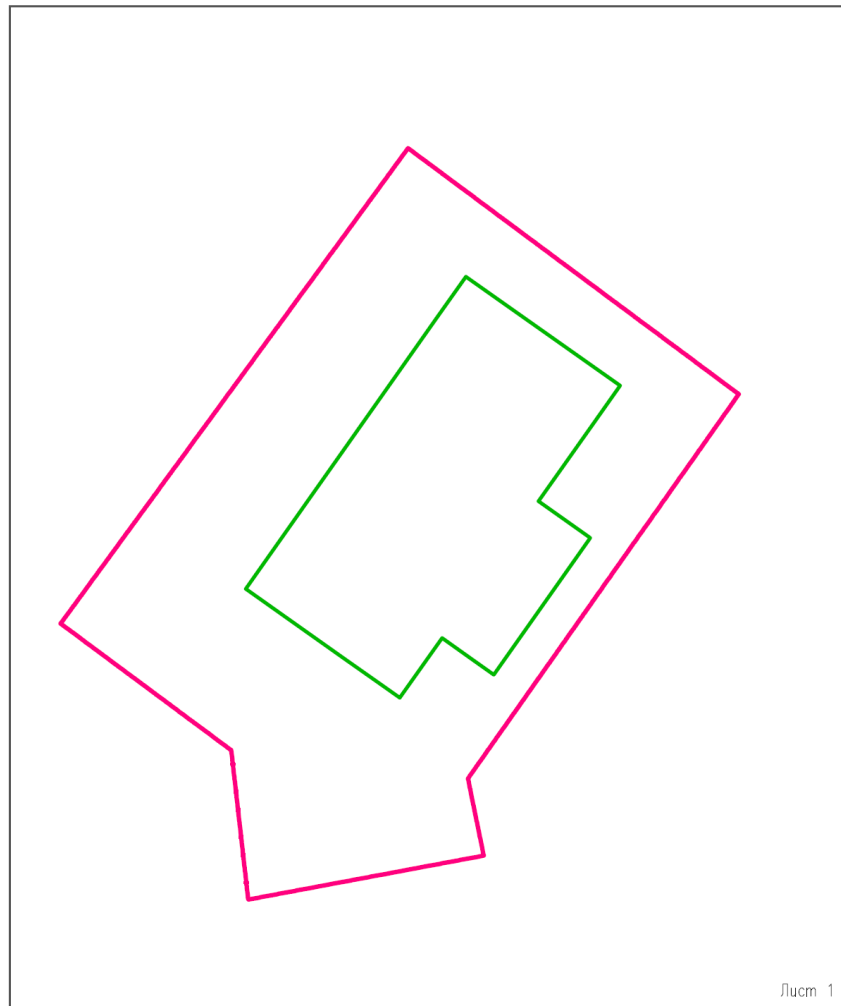






Р.Ш. Речапov

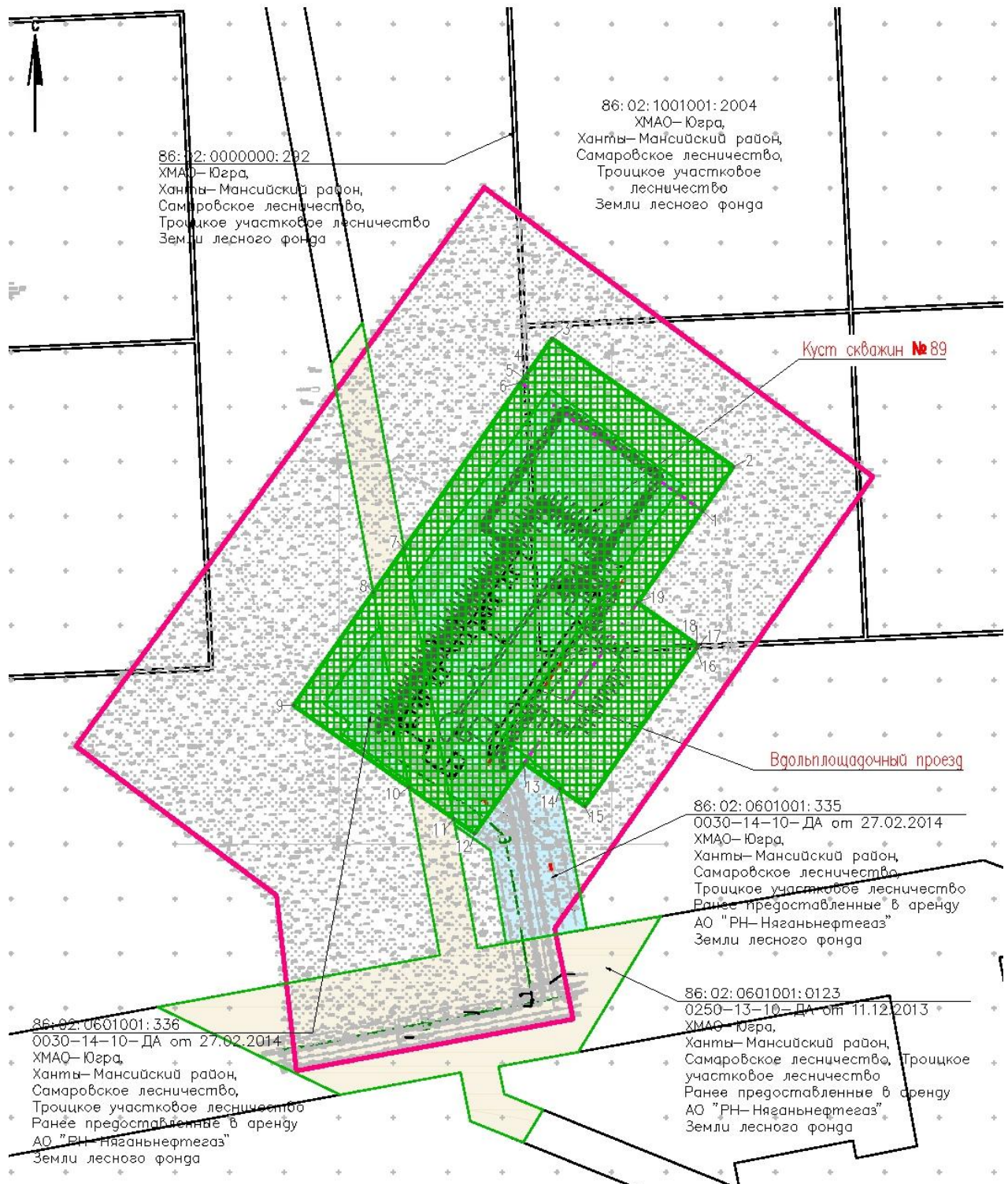
Проект планировки территории  
для размещения объекта, расположенного на территории Ханты-Мансийского района  
«Красноленинское НГКМ. Каменный ЛУ. Куст скважин № 89»  
Землепользователь ПАО "НК "Роснефть"

Основная часть

Схема размещения на листах



Экспликация проектируемых объектов	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
<ul style="list-style-type: none"><li>- Куст скважин N 89;</li><li>- Вдольплощадочный проезд</li></ul> <p>Красные линии не устанавливаются</p>	<ul style="list-style-type: none"><li> - Граница разработки проекта планировки</li><li> - Вдольплощадочный проезд</li><li> 86:02:1001001:2004 - Номер и границы земельных участков по данным ЕГРН</li><li> - Зона планируемого размещения линейных объектов</li><li>6 - Координаты поворотных точек</li></ul>



Ведомость координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

№ точки	X	Y
1	999054.7900	2563082.9400
2	999095.2300	2563111.5000
3	999212.4200	2562945.5400
4	999180.6500	2562923.0500
5	999176.0000	2562919.7600
6	999172.0200	2562916.9400
7	999020.3200	2562809.8700
8	998980.3600	2562781.6600
9	998876.7800	2562708.5500
10	998802.0400	2562814.4000
11	998773.1300	2562855.3300
12	998759.6200	2562874.4700
13	998823.8600	2562919.8400
14	998800.6400	2562952.7100
15	998784.5400	2562975.5200
16	998929.0400	2563077.5600
17	998931.5800	2563079.3500
18	998932.5600	2563077.9700
19	998970.8800	2563023.6900
1	999054.7900	2563082.9400

## Положение о размещении линейного объекта

«Красноленинское НГКМ. Каменный ЛУ. Куст скважин № 89»

### І. Проект планировки

2.1 Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов.

Документацией по планировке территории «Красноленинское НГКМ. Каменный ЛУ. Куст скважин № 89» (далее проектируемый объект) предусматривается:

1. Куст скважин № 89;
2. Вдольплощадочный проезд (в отводе под куст скважин № 89).

Функциональное назначение объекта капитального строительства – добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа.

Вдольплощадочный проезд включен в земельный отвод под размещение куста скважин № 89.

#### Куст скважин № 89

Назначение - добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа.

Проектные решения по обустройству куста скважин № 89 приняты согласно типовому проекту, утвержденному заказчиком.

На кусте скважин принято расположение скважин группами по 4 скважины, с расстоянием между скважинами в группе по 5 м и по 6 м между нагнетательными, с расстоянием между группами по 15 м.

Эксплуатация добывающих скважин предусматривается механизированным способом с помощью погружных электроцентробежных насосных установок (УЭЦН). Нагнетательные скважины в начальный период эксплуатации отрабатываются на нефть механизированным способом (ЭЦН).

На каждой добывающей скважине в обвязке устьевого арматуры предусматривается обратный клапан и отключающая запорная арматура с ручным управлением для возможности отключения скважины.

Обвязка устьевого арматуры оборудуется устройствами для установки приборов местного и дистанционного измерения буферного и затрубного давления.

После отработки на нефть нагнетательная скважина переоборудуются под закачку воды: производится демонтаж погружного насоса ЭЦН и подключение скважины к высоконапорному водоводу. В связи с этим обвязка всех нагнетательной скважины учтена первоначально под добычу нефти, затем под нагнетание воды. Устьева арматура скважины не заменяется, участок выкидного трубопровода от места врезки водовода до подключения к ИУ демонтируется.

Расчетное давление в системе нефтегазосбора  $P_{расч}=4,0$  МПа. Минимальное давление на устье нагнетательной скважины – 14 МПа;



На рабочее давление производятся гидравлические расчеты системы нефтегазосбора для определения диаметров трубопроводов. На расчетное давление производятся прочностные расчеты применяемых труб.

На кусте скважин принята лучевая схема сбора продукции скважин. Продукция скважин устьевым давлением до 4,0 МПа по выкидным линиям поступает на существующую измерительную установку (ИУ) блочного исполнения.

Существующие измерительные установки предусмотрены для подключения 10 и 8 скважин и предназначены для гидростатического измерения в ручном или дистанционном (с пульта диспетчера) режимах количества нефти, воды и газа. В измерительной установке поочередно замеряется дебит скважин по жидкости и газу с определением обводненности нефти. Переключение скважин на замер осуществляется при помощи ПСМ (переключатель скважин многоходовой с гидроприводом), располагаемого внутри блока ИУ, по заданной программе или с пульта оператора. Одна скважина находится на замере, продукция остальных скважин по байпасной линии поступает в коллектор.

Продукция куста скважин после замера по существующему нефтегазосборному трубопроводу подается в существующую систему нефтегазосборных трубопроводов для дальнейшего транспорта на УПСВ ДНС-1.

Для защиты трубопроводов и запорной арматуры от коррозии предусматривается периодическая подача химреагента (ингибитор защиты от коррозии) в нефтегазосборный трубопровод кустовой площадки № 89. Дозирование осуществляется с использованием мобильной дозирочной установки УДР и устройства ввода в трубопровод (предусмотренный штуцер на нефтесборном трубопроводе после ИУ-1).

Предохранительный клапан типа СППК, установленный на сепараторе ИУ, срабатывает при давлении в сосуде выше допустимого. При этом происходит автоматический сброс давления в дренажную емкость, далее газовая фракция уходит через отводящий трубопровод через свечу рассеивания, оборудованную огнепреградителем в атмосферу, а жидкая остается в емкости. После снижения давления до нужного предела предохранительный клапан прекращает сброс среды.

На кусте скважин № 89 размещаются следующие проектируемые сооружения:

- добывающие скважины – 2 шт,
- нагнетательные скважины – 1 шт.;
- площадка обслуживания лубрикаторов из расчета 1 шт. на группу скважин;
- трубопроводы:
- выкидные трубопроводы;
- высоконапорный водовод к нагнетательной скважине – ВВ1;
- высоконапорный водовод противопожарный – ВВ2;
- площадка под СУ и ТМПН.

#### Вдольплощадочный проезд

Назначение вдольплощадочного проезда - обеспечить транспортную связь на период обустройства и эксплуатации проектируемых объектов нефтедобычи с производственными базами, базами ремонта и технологического снабжения, а также для обеспечения бесперебойной транспортной связи с другими нефтедобывающими районами.

Проектируемый вдольплощадочный проезд IVн категории по объекту «Красноленинское НГКМ. Каменный ЛУ. Куст скважин № 89» проложена по кратчайшему расстоянию с учетом интересов землепользователей и рассчитана на пропуск автотранспортных средств, обслуживающих куст № 89.

Характеристика проектируемых линейных объектов приведена в таблице 1.

Таблица 1 - Характеристика проектируемых линейных объектов

Наименование объекта	Характеристика
Вдольплощадочный проезд	Назначение – обеспечение транспортной связи на период обустройства и эксплуатации проектируемых объектов нефтедобычи с производственными базами, базами ремонта и технологического снабжения, а также для обеспечения бесперебойной транспортной связи с другими нефтедобывающими районами
	Категория IVн
	Протяженность (всего) – 0,19024 км

2.2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов.

Проектируемый объект располагается на землях промышленности Ханты-Мансийского района и землях лесного фонда, находящихся в ведении территориального отдела Самаровского лесничества (Троицкое участковое лесничество, Троицкое урочище).

В административном отношении район работ находится в Тюменской области, Ханты - Мансийском автономном округе (ХМАО-ЮГРА), Ханты-Мансийском районе.

На участок работ проезд возможен от н.п. Талинка по федеральной автодороге Ханты-Мансийск – Нягань в юго-восточном направлении 55,2 км до поворота на н.п. Каменное, далее по внутрипромысловым автодорогам в юго-западном направлении 12,3 км.

На данном месторождении эксплуатируется однетрубная герметизированная система сбора и промысловой подготовки продукции скважин с дожимными насосными станциями (ДНС).

Продукция скважин по нефтегазосборным сетям поступает на УПСВ, где осуществляется первичная сепарация нефтяной эмульсии от газа.

Для измерения дебита скважин все кусты скважин обустроены измерительными установками (ИУ).

Добыча ведется с поддержанием пластового давления с использованием для закачки в продуктивные пласты очищенной пластовой воды от КНС-1. Все нагнетательные скважины в первоначальный период эксплуатации обрабатываются на нефть.

2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта.

Координаты характерных точек границ зоны планируемого размещения совпадают с устанавливаемыми красными линиями проектируемого объекта.

Координаты границ земельных участков, необходимых для размещения проектируемого объекта, в графических материалах определены в местной системе координат Ханты-Мансийского автономного округа Югры МСК-86.

## Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения

№ точки	X	Y
1	999054.7900	2563082.9400
2	999095.2300	2563111.5000
3	999212.4200	2562945.5400
4	999180.6500	2562923.0500
5	999176.0000	2562919.7600
6	999172.0200	2562916.9400
7	999020.3200	2562809.8700
8	998980.3600	2562781.6600
9	998876.7800	2562708.5500
10	998802.0400	2562814.4000
11	998773.1300	2562855.3300
12	998759.6200	2562874.4700
13	998823.8600	2562919.8400
14	998800.6400	2562952.7100
15	998784.5400	2562975.5200
16	998929.0400	2563077.5600
17	998931.5800	2563079.3500
18	998932.5600	2563077.9700
19	998970.8800	2563023.6900
1	999054.7900	2563082.9400

2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Проектом планировки территории не предусматривается реконструкция проектируемых объектов.

2.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон его планируемого размещения.

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не подлежат установлению.

Учитывая основные технические характеристики проектируемого объекта, проектом планировки территории определены границы зоны его планируемого размещения.

Общая зона планируемого размещения проектируемого объекта составляет 9,5743га.

Границы зоны планируемого размещения объекта установлена в соответствии с требованиями действующих норм отвода и учтена при разработке рабочего проекта.

Объекты капитального строительства, входящих в состав линейных объектов:

Площадка куста скважин № 89. Требования к архитектурным решениям не установлены.

2.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального



строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.

Безопасность в районах прохождения промысловых трубопроводов обеспечивается расположением их на соответствующих расстояниях от объектов инфраструктуры, что обеспечивает сохранность действующих трубопроводов при строительстве новых, безопасность при проведении работ и надежность трубопроводов в процессе эксплуатации.

Вариантность выбора места размещения линейных объектов не рассматривалась т.к. проектируемый объект технологически привязан к объектам сложившейся инфраструктуры нефтяного месторождения (прохождение вдоль существующих коридоров коммуникаций). Иное размещение приведет к увеличению занимаемой площади, наибольшему прохождению по ОЗУ (водоохранная зона), покрытых лесом землям.

В настоящее время на территории исследуемого месторождения проложены автомобильные дороги, трубопроводы, ЛЭП, площадки кустов скважин и другие объекты, связанные с добычей, подготовкой и транспортировкой нефти и газа.

В соответствии со ст. 33 Земельного кодекса РФ размеры земельных участков установлены в соответствии с утвержденными в установленном порядке нормами отвода земель для конкретных видов деятельности или в соответствии с правилами землепользования и застройки, землеустроительной, градостроительной и проектной документацией.

2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия и территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта.

Согласно Заклчению Службы государственной охраны объектов культурного наследия ХМАО-Югры от 29.12.2021 г. № 21-6990 на территории испрашиваемого земельного участка объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, не имеется.

Традиционное природопользование – исторически сложившиеся и обеспечивающие не истощающее природопользование способы использования объектов животного и растительного мира, других природных ресурсов коренными малочисленными народами Севера.

В соответствии с письмом Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа-Югры от 02.12.2021г. № 12-Исх-34012 проектируемый объект не находится в границах территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты - Мансийском автономном округе – Югре.

2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.

Мероприятия по охране окружающей среды на территории месторождения проводятся АО «РН-Няганьнефтегаз», где ведется постоянный контроль за работой нефтепромысловых объектов, проводятся плановые ремонтные работы трубопроводов, ревизия бездействующих участков нефтепроводов, контроль водных объектов, почвенного покрова, контроль за соблюдением нормативов ПДВ на источники выбросов и контрольных точках.

С целью обеспечения требований охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности рекомендуется выполнение следующих мероприятий.

Мероприятия по предотвращению гибели объектов животного и растительного мира

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13 августа 1996 г. № 997 и «Требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» для предотвращения гибели объектов животного и растительного мира и снижения нагрузки на окружающий ландшафт предусмотрены следующие мероприятия:

не допускать движение транспорта, особенно гусеничного, по неорганизованным трассам;

стоянки транспорта и его мытье осуществлять только в специально отведенных и оборудованных местах;

отходы собирать в специально отведенных местах и по мере накопления вывозить на полигон для утилизации в соответствии с ПНООЛР;

размещение проектируемых объектов с учетом линий поверхностного стока, что предотвращает подтопление и изменение видового состава растительности.

В целях предотвращения гибели объектов животного и растительного мира запрещается:

выжигание растительности, хранение и применение химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других, опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного и растительного мира, ухудшения среды их обитания;

установление сплошных, не имеющих специальных проходов заграждений и сооружений на путях массовой миграции животных;

расчистка просек под линиями связи и электропередачи вдоль трубопроводов от подроста древесно-кустарниковой растительности в период размножения животных.

Производственные объекты, способные вызвать гибель объектов животного мира, должны иметь санитарно-защитные зоны и очистные сооружения, исключающие загрязнение окружающей среды.

Запрещается сброс любых сточных вод и отходов в местах нереста, зимовки и массовых скоплений водных и околводных животных.

Промышленные и водохозяйственные процессы должны осуществляться только на производственных площадках, имеющих специальные ограждения, предотвращающие появление на территории этих площадок диких животных.

Для предотвращения гибели объектов животного и растительного мира от воздействия вредных веществ и сырья, находящихся на территории производственной площадки, необходимо:

хранить материалы и сырье только в огороженных местах на бетонированных обвалованных площадках;

максимально использовать безотходные технологии и замкнутые системы водопотребления;

обеспечивать полную герметизацию систем сбора, хранения и транспортировки добываемого жидкого и газообразного сырья;

снабжать емкости и резервуары системой защиты в целях предотвращения попадания в них животных.

Для снижения факторов беспокойства (шума, вибрации, ударных волн и других) объектов животного мира необходимо руководствоваться соответствующими инструкциями и рекомендациями по измерению, оценке и снижению их уровня.

При строительстве трубопроводов в легко уязвимых местах среды обитания животных, где невозможно заглубить трубы в землю, необходимо предусмотреть

сооружение переходов для мигрирующих животных, приподняв отдельные участки трубопроводов.

В случае пересечения реки трубопровод заглубляется и фиксируется (для предотвращения всплытия). При пересечении трубопроводом верховий рек и ручьев устраивается эстакада.

Трубопроводы не должны пересекать нерестилища и зимовальные ямы.

В месте пересечения водного объекта, участка концентрации наземных животных или на путях миграции, трубопровод должен оснащаться техническими устройствами, обеспечивающими отключение поврежденного в результате аварии участка трубопровода.

Мероприятия по защите водной среды от загрязнения

Общие правила охраны вод от загрязнения при бурении и добыче нефти и газа отражены в ГОСТ 17.1.3. 12-86 «Охрана природы. Гидросфера. Общие правила охраны вод от загрязнения при бурении и добыче нефти и газа на суше».

Общими мероприятиями по предотвращению загрязнения водоемов и подземных вод на объектах работ являются:

запрещение сооружения аккумулирующих емкостей (котлованов, резервуаров) в зонах питания подземных вод, на низких речных террасах, трещиноватых участках, особенно если подземные воды в этих отложениях используются для питьевого водоснабжения;

гидроизоляция и обвалование котлованов, площадок размещения технологического оборудования;

сбор в закрытые емкости конденсата и продуктов отложения при испытании скважин, отремонтированных участков трубопроводов, а также испытания и эксплуатации аппаратов очистки и осушки газа;

обустройство месторождений по герметизированной схеме с применением автоматического отключения скважин в случае аварийных порывов выкидных линий и других аварийных ситуациях;

исключение потерь нефти и газа при их добыче, сборе, хранении и транспортировке;

оснащение бригад по ликвидации аварийных сбросов техникой и биопрепаратами для обработки загрязненной поверхности;

сооружение деревянных ящиков для сбора твердых отходов и мусора и утепленного туалета с устройством выгреба у хозяйственного комплекса, обеззараживание хозяйственных отходов в выгребных ямах и деревянных ящиках не реже двух раз в месяц;

соблюдение водоохраных зон и устройство зон санитарной охраны водозаборов.

Сокращение объемов потребления воды из поверхностных и подземных источников и уменьшение объемов образующихся сточных вод за счет:

соблюдения технологических регламентов при производстве работ;

замены водоемких технологических процессов безводными или маловодными;

внедрения оборотных и замкнутых систем водоснабжения;

использования систем воздушного охлаждения;

установки водомерных счетчиков для учета количества потребляемой воды.

В настоящем проекте контроль за состоянием вод предусмотрен при отсутствии аварий в процессе реконструкции промысловых трубопроводов. При возникновении аварийных ситуаций в системе добычи и нефтесбора об этом информируются местные органы власти и МЧС. Составляется специальная программа работ по контролю за водами в соответствии с возникшей ситуацией.

Мероприятия по защите атмосферного воздуха

В целях снижения отрицательного воздействия на атмосферный воздух при проведении проектируемых работ предусмотрены следующие мероприятия:

- производство работ, движение машин и механизмов, складирование и хранение материалов необходимо осуществлять в специально отведенных местах;

- вести контроль содержания токсичных веществ в отработанных газах автотранспортных средств, строительной и спецтехники;

- оборудование мест временного хранения отходов осуществлять в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322-03.

Мероприятия по охране почвенного покрова

Предусматривается проведение мероприятий по снижению воздействия на почвенный покров с соблюдением правил экологической охраны почв.

Охрану плодородного слоя при строительстве нефтепромысловых объектов осуществлять в соответствии с требованиями ГОСТ 17.4.3.02-85 и 17.5.3.06-85.

Включать назначенные пункты наблюдения в перечень объектов для мониторинга почв по планам графикам производственного контроля АО «РН-Няганьнефтегаз»

Не допускать сброс загрязняющих веществ за территорию нефтепромысловых объектов.

По мере выхода нефтепромысловых объектов из эксплуатации производить рекультивацию земель.

При выполнении указанных мероприятий негативного воздействия нефтедобычи на почвенный покров в ходе обустройства месторождения не ожидается.

2.9 Мероприятия по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Проектные решения, принятые в проектной документации обеспечивают достаточно высокую надежность и возможность безаварийной эксплуатации объектов при условии:

- соблюдения проектных решений при строительстве;
- качественного выполнения строительно-монтажных работ;
- осуществления постоянного контроля за состоянием оборудования, трубопроводов, арматуры, окружающей среды, своевременного проведения профилактических работ, диагностики, ревизии, капитальных ремонтов и замены трубопроводов при эксплуатации;
- соблюдения правил и требований промышленной и пожарной безопасности.

Также проектом предусмотрены мероприятия по контролю радиационной, химической обстановки; обнаружению взрывоопасных концентраций; обнаружению предметов, снаряженных химически опасными, взрывоопасными и радиоактивными веществами; мониторингу стационарными автоматизированными системами состояния систем инженерно-технического обеспечения, строительных конструкций зданий (сооружений) проектируемого объекта, мониторингу технологических процессов, соответствующих функциональному назначению зданий и сооружений, опасных природных процессов и явлений, мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах, мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Согласно требованиям Федерального закона № 123-ФЗ (статья 5) и ГОСТ 12.1.004-91 система обеспечения пожарной безопасности объектов включает в себя:

- систему предотвращения пожара;
- систему противопожарной защиты;
- комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

## Система предотвращения пожара

Целью создания систем предотвращения пожаров является исключение условий возникновения пожаров.

Исключение условий возникновения пожаров достигается исключением условий образования горючей среды и исключением условий образования в горючей среде источников зажигания.

Исключение условий образования горючей среды обеспечивается данным проектом следующими способами:

по пожарной опасности строительные конструкции, принятые в проекте, относятся к классу К0, строительные материалы относятся к негорючим материалам – НГ;

несущие каркасы блочно-модульных зданий и рамы оснований выполнены из металлопроката, стены и покрытия – из трехслойных сэндвич-панелей с негорючим утеплителем из минераловатных плит;

все применяемое оборудование имеет сертификаты соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешения на применение на опасном производственном объекте;

установка технологического оборудования (содержащего взрывоопасные вещества) производится на открытых проветриваемых площадках или в отдельных блоках с учетом противопожарных разрывов, что снижает опасность при аварии, взрыве или пожаре;

трубопроводы проложены с соблюдением уклонов согласно Руководства по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов». Трасса трубопровода расположена вдали от объектов инфраструктуры, опасных участков по трассам нет;

для предотвращения выделения взрывоопасных газов и паров в атмосферу и производственные помещения проектной документацией предусмотрена герметизация технологического процесса добычи, сбора, транспорта нефти и газа;

установка технологического оборудования (содержащего взрывоопасные вещества) производится на открытых проветриваемых площадках или в отдельных блоках с учетом противопожарных разрывов, что снижает опасность при аварии, взрыве или пожаре;

контроль, автоматизация и управление технологическими процессами.

Исключение условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания обеспечивается данным проектом следующими способами:

при проведении ремонтных работ на технологических установках, арматурных узлах технологических трубопроводов предусматривается применение искробезопасного инструмента;

согласно «Правилам безопасности в нефтяной и газовой промышленности», п.85 на каждой кустовой площадке предусмотрены головные светильники во взрывозащищенном исполнении с аккумуляторными батареями напряжением не более 12 В.

## Система противопожарной защиты

Целью создания систем противопожарной защиты является защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий обеспечиваются снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и (или) тушением пожара.

Система противопожарной защиты согласно главе 14 ФЗ №123 включает в себя следующие мероприятия:

эвакуационные пути обеспечивают безопасную эвакуацию людей без учета применяемых средств пожаротушения и противодымной защиты;

защита людей на путях эвакуации обеспечивается комплексом объемно - планировочных и конструктивных мероприятий;

сооружение металлических площадок с ограждающими перилами для обеспечения безопасного обслуживания оборудования;

оснащение технологического оборудования предохранительными устройствами;

проектной документацией предусмотрено устройство пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;

тушение пожара на объекте предусмотрено силами подразделений пожарной охраны;

применение первичных средств пожаротушения.

Первичные средства пожаротушения предназначены для использования обслуживающим персоналом проектируемых объектов, а также личным составом подразделений пожарной охраны.

Для размещения и хранения первичных средств пожаротушения (огнетушителей), немеханизированного инструмента и пожарного инвентаря на площадках кустов скважин предусмотрены пожарные щиты ЩП-В, ЩП-Е в соответствии с приложениями 5 и 6 Постановления Правительства РФ от 25 апреля 2013г. №390.

Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

К организационно-техническим мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности проектируемых объектов относятся:

ознакомление всех работающих с основными требованиями пожарной безопасности и мерами личной предосторожности, которые необходимо соблюдать при возникновении пожара, а также с планом эвакуации людей;

обозначение категорий по взрывопожарной и пожарной опасности на всех открытых технологических установках, сооружениях и зданиях, а также классов взрывоопасных и пожароопасных зон в соответствии с проектной документацией;

установка перед въездом на территорию объекта схемы организации движения автотранспортной техники с указанием основных сооружений, противопожарных проездов. Помимо схемы, на территории объектов установлены знаки пожарной безопасности в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.026-2015.

дороги, проезды и подъезды к зданиям, наружным установкам, водоисточникам, используемым для целей пожаротушения, должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда;

поддержание на территории установленного противопожарного режима (запрет курения на территории, оборудовать рабочие места инструкциями, плакатами и знаками пожарной безопасности, обеспечивать четкий порядок проведения ремонтных и огневых работ);

не допускается загромождения подъездов, подходов и проходов к проектируемым объектам;

все работники организаций допускаются к работе только после прохождения первичного инструктажа, с дальнейшим прохождением периодических инструктажей, в т.ч. по вопросам соблюдения требований пожарной безопасности, а при изменении специфики работы проходить дополнительное обучение по пожарной безопасности, в т.ч. по предупреждению и тушению возможных пожаров. Члены бригады, не прошедшие инструктаж, к работе не допускаются;

обслуживающий персонал обучается правилам работы со специальными устройствами и приспособлениями для пожаротушения и ликвидации возможных аварий и первичными средствами пожаротушения, периодически необходимо производить учения по ликвидации возможных аварий и загораний;



принимать меры к устранению обнаруженных нарушений правил пожарной безопасности;

в организации определяют порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначены ответственные за их проведение;

проверка исправности специальных устройств и приспособлений для пожаротушения и ликвидации возможных аварий;

ремонтно-восстановительное подразделение оснащается транспортными средствами, оборудованными искрогасителями, инструментом искробезопасного исполнения, необходимыми средствами пожаротушения, аптечкой, запасом чистой (питьевой) воды, герметичными контейнерами из негорючих материалов для транспортировки промасленной ветоши и замазученного песка к местам утилизации. Если во время ремонта будет обнаружено присутствие горючего продукта, работы, связанные с применением открытого огня, должны быть немедленно прекращены, люди удалены на безопасное расстояние. Ремонт возобновлять только после проверки, если она выявит отсутствие опасной концентрации продукта;

вокруг взрывопожароопасных объектов, расположенных на территории проектируемых объектов, необходимо своевременно очищать от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, травы. Не допускается складирование (хранение) горючих материалов в указанной зоне;

запрещается на территории объекта разведение костров, выжигание травы, нефти;

не допускать замазученность производственной территории и оборудования;

промасленный, либо пропитанный нефтью обтирочный материал необходимо собирать в специальные металлические контейнеры, исключающие искрообразование, с плотно закрывающимися крышками и удаляться в специально отведенное место, с последующей утилизацией;

проливы ЛВЖ засыпаются песком, замазученный песок собирается в герметичный контейнер;

противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями не разрешается использовать под складирование материалов, для стоянки транспорта и строительства зданий и сооружений.

Порядок совместных действий персонала предприятия и подразделения пожарной охраны

При обнаружении пожара работники, обслуживающие проектируемые объекты, обязаны:

немедленно вызвать пожарную часть;

организовать встречу пожарного подразделения и оказать ему содействие;

сообщить дежурному диспетчеру;

вызвать к месту пожара старшего по объекту;

принять меры по ликвидации пожара первичными средствами.

Старший по объекту, прибывший к месту пожара, убедившись, что пожарная часть вызвана, обязан:

продублировать сообщение в пожарную часть, диспетчеру цеха;

сообщить о пожаре руководству предприятия;

организовать встречу пожарного подразделения и оказывать ему содействие;

удалить из опасной зоны сотрудников, не занятых ликвидацией пожара;

отключить электроэнергию, перекрыть инженерные коммуникации, остановить работу агрегатов и инженерных систем;

прекратить в пожароопасной зоне все работы, не связанные с тушением пожара;

в случае создания опасной ситуации, организовать спасение и эвакуацию работающих;

руководить тушением пожара с использованием первичных средств;

Общее руководство по тушению пожара до прибытия пожарного подразделения осуществляет старший по объекту, который обязан:

обеспечить защиту людей, принимающих участие в тушении пожара, от поражения электрическим током, отравления, ожогов;

контролировать и соблюдать технику безопасности при тушении пожара;

организовать оказание неотложной медицинской помощи пострадавшим, вызвать скорую помощь при наличии пострадавших.

При прибытии пожарного подразделения старший по объекту, руководивший тушением пожара, обязан:

сообщить старшему пожарного подразделения необходимые сведения об особенностях горящего объекта и о ходе тушения пожара;

обеспечить безопасность работы пожарного подразделения от поражения электрическим током и других факторов.

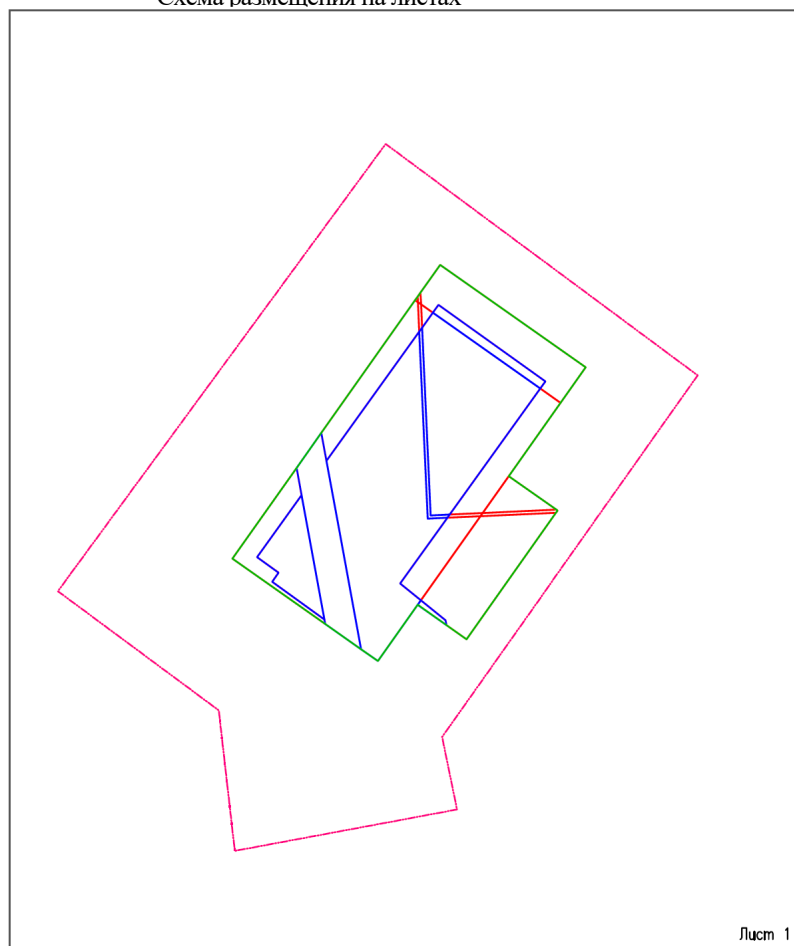
Старший прибывшего пожарного подразделения организует штаб тушения пожара. В состав штаба включаются ответственные представители предприятия.

#### Перечень мероприятий по гражданской обороне

Согласно исходным данным и требованиям, подлежащим учёту при разработке мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации от Департамента гражданской защиты населения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры проектируемый объект «Каменный ЛУ. Куст скважин №б1А» – категорию по гражданской обороне не имеет, ближайшие объекты и города, отнесенные к категориям по ГО, отсутствуют.




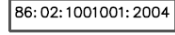
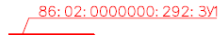


Проект межевания территории  
для размещения объекта, расположенного на территории Ханты-Мансийского района  
«Красноленинское НГКМ. Каменный ЛУ. Куст скважин № 89»  
Землепользователь ПАО "НК "Роснефть"  
Основная часть

Схема размещения на листах



Лист 1

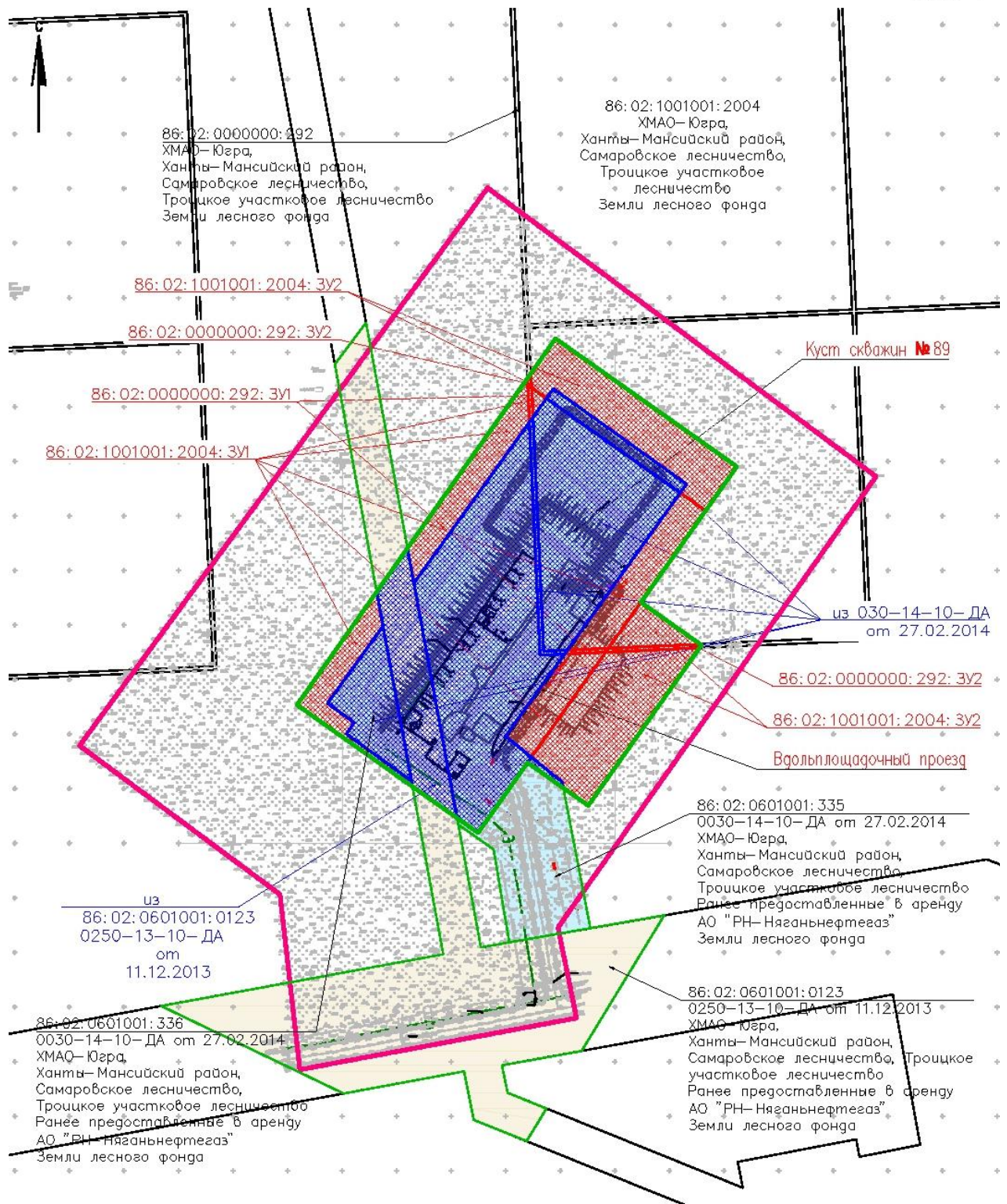
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  – Граница разработки проекта планировки
-  – Вдольплощадочный проезд
-  – Зона планируемого размещения проектируемых объектов
-  – Номер и границы земельных участков по данным ЕГРН
-  – Условный кадастровый номер образуемых земельных участков
-  – Границы образуемых земельных участков
-  – Границы земельных участков, ранее предоставленных ПАО "НК "Роснефть"

Линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений не формируются

Чертеж межевания территории. М 1:5000

Лист 1



Лист 2 из 4

## Ведомость координат характерных точек границ образуемых земельных участков (начало)

№ точки	X	Y
86:02:1001001:2004:3У1 (контур 1)		
1	998980.3600	2562781.6600
2	998876.7800	2562708.5500
3	998802.0400	2562814.4000
4	998806.9300	2562813.4900
5	998850.2300	2562753.8900
6	998860.7500	2562761.0000
7	998878.2400	2562736.6400
8	998949.0000	2562787.4200
1	998980.3600	2562781.6600
86:02:1001001:2004:3У1 (контур 2)		
9	999020.3200	2562809.8700
10	998988.4500	2562815.7300
11	999135.9400	2562921.5700
12	999169.8300	2562920.0400
13	999172.0200	2562916.9400
9	999020.3200	2562809.8700
86:02:1001001:2004:3У1 (контур 3)		
14	999167.2800	2562923.6600
15	999140.5400	2562924.8700
16	999157.7200	2562937.1900
14	999167.2800	2562923.6600
86:02:1001001:2004:3У1 (контур 4)		
17	999071.1900	2563059.7200
18	998927.0500	2562956.3200
19	998928.7600	2562993.9300
20	999054.7900	2563082.9400
17	999071.1900	2563059.7200
86:02:1001001:2004:3У1 (контур 5)		
21	998923.4400	2562953.7300
22	998848.1000	2562899.6900
23	998828.9300	2562923.4200
24	998925.1400	2562991.3700
21	998923.4400	2562953.7300
86:02:1001001:2004:3У2 (контур 1)		
25	999176.0000	2562919.7600
12	999169.8300	2562920.0400
13	999172.0200	2562916.9400
25	999176.0000	2562919.7600
86:02:1001001:2004:3У2 (контур 2)		
26	999095.2300	2563111.5000
27	999212.4200	2562945.5400
28	999180.6500	2562923.0500
16	999157.7200	2562937.1900

## Ведомость координат характерных точек границ образуемых земельных участков (окончание)

№ точки	X	Y
29	999166.6300	2562943.5900
30	999079.2000	2563065.4600
17	999071.1900	2563059.7200
20	999054.7900	2563082.9400
26	999095.2300	2563111.5000
86:02:1001001:2004:3У2 (контур 3)		
19	998928.7600	2562993.9300
31	998932.5600	2563077.9700
32	998970.8800	2563023.6900
19	998928.7600	2562993.9300
86:02:1001001:2004:3У2 (контур 4)		
23	998828.9300	2562923.4200
24	998925.1400	2562991.3700
33	998929.0400	2563077.5600
34	998784.5400	2562975.5200
35	998800.6400	2562952.7100
36	998806.1000	2562951.6700
23	998828.9300	2562923.4200
86:02:0000000:292:3У1 (контур 1)		
11	999135.9400	2562921.5700
12	999169.8300	2562920.0400
14	999167.2800	2562923.6600
15	999140.5400	2562924.8700
11	999135.9400	2562921.5700
86:02:0000000:292:3У1 (контур 2)		
18	998927.0500	2562956.3200
19	998928.7600	2562993.9300
24	998925.1400	2562991.3700
21	998923.4400	2562953.7300
18	998927.0500	2562956.3200
86:02:0000000:292:3У2 (контур 1)		
14	999167.2800	2562923.6600
12	999169.8300	2562920.0400
25	999176.0000	2562919.7600
28	999180.6500	2562923.0500
14	999167.2800	2562923.6600
86:02:0000000:292:3У2 (контур 2)		
24	998925.1400	2562991.3700
19	998928.7600	2562993.9300
31	998932.5600	2563077.9700
37	998931.5800	2563079.3500
33	998929.0400	2563077.5600
24	998925.1400	2562991.3700



## Положение о размещении линейного объекта

«Красноленинское НГКМ. Каменный ЛУ. Куст скважин № 89»

### II. Проект межевания

Подготовка Проекта межевания территории, в соответствии с частью 2 статьи 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации, осуществляется для:

- определения местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков;  
- установления, изменения, отмены красных линий для застроенных территорий, в границах которых не планируется размещение новых объектов капитального строительства, а также для установления, изменения, отмены красных линий в связи с образованием и (или) изменением земельного участка, расположенного в границах территории, применительно к которой не предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, при условии, что такие установление, изменение, отмена влекут за собой исключительно изменение границ территории общего пользования.

2.1 Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования.

Общая площадь образуемых земельных участков, необходимых для строительства и размещения проектируемого объекта, составляет 9,5743 га (в том числе из ранее предоставленных в аренду АО «РН-Няганьнефтегаз» - 5,8913 га).

Образуемые земельные участки должны обеспечить:

- возможность полноценной реализации права собственности на объект недвижимого имущества, для которого формируется земельный участок, включая возможность полноценного использования этого имущества в соответствии с тем назначением, и теми эксплуатационными качествами, которые присущи этому имуществу на момент межевания;
- возможность долгосрочного использования земельного участка, предполагающая, в том числе, возможность многовариантного пространственного развития недвижимости в соответствии с правилами землепользования и застройки, градостроительными нормативами;
- структура землепользования в пределах территории межевания, сформированная в результате межевания должна обеспечить условия для наиболее эффективного использования и развития этой территории.

Образуемые земельные участки сформированы на территории Ханты-Мансийского района относятся к категориям земель:

-земли лесного фонда;

-земли запаса;

-земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Способ образования земельных участков под строительство и эксплуатацию объекта «Красноленинское НГКМ. Каменный ЛУ. Куст скважин № 89»:

1. Из земель государственного лесного фонда: Самаровского территориального отдела-лесничества, Троицкого участкового лесничества, Троицкого урочища, путем раздела земельного участка с кадастровыми номерами 86:02:0000000:292, 86:02:1001001:2004 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах; выделения части земельного участка.

## 2. Из земель запаса:

- образование земельных участков из земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности путем раздела земельного участка с кадастровым номером с сохранением исходного земельного участка в измененных границах; выделения части земельного участка – нет.

3. Из земель промышленности энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения – нет;

4. С использованием земельных участков, ранее предоставленных в аренду АО «РН-Няганьнефтегаз» - земельный участок не образуется, а выделяется из ранее предоставленных земельных участков с сохранением исходного земельного участка в неизмененных границах.

Расчет полосы отвода земельных участков для выполнения работ по строительству проектируемого объекта произведен с учетом действующих норм отвода земель.

Таблица 1

Площади земельных участков, необходимые для строительства и эксплуатации проектируемого объекта

№	Наименование объекта	Площадь вновь испрашиваемых земельных участков, га	Площадь по земельным участкам, арендованным ранее, га	Зона застройки, га
	«Красноленинское НГКМ. Каменный ЛУ. Куст скважин № 89»	9,5743	5,8913	3,6830

Таблица 2

Площади испрашиваемых земельных участков под проектируемый объект

№ земельного участка	Испрашиваемая площадь земельного участка, га	Категория земель	Адрес образуемых земельных участков
86:02:1001001:2004:3У1	1,6020	Земли лесного фонда	Самаровский территориальный отдел - лесничество, Троицкое участковое лесничество, Троицкое урочище, квартал № 141 выдел № 2; выдел № 28
86:02:0000000:292:3У1	0,0238	Земли лесного фонда	Самаровский территориальный отдел - лесничество, Троицкое участковое лесничество, Троицкое урочище, квартал № 141 выдел № 2; выдел № 28

№ земельного участка	Испрашиваемая площадь земельного участка, га	Категория земель	Адрес образуемых земельных участков
86:02:1001001:2004:3У2	2,0237	Земли лесного фонда	Самаровский территориальный отдел - лесничество, Троицкое участковое лесничество, Троицкое урочище, квартал № 141 выдел № 2
86:02:0000000:292:3У2	0,0335	Земли лесного фонда	Самаровский территориальный отдел - лесничество, Троицкое участковое лесничество, Троицкое урочище, квартал № 141 выдел № 2

2.2. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд.

Изъятие земельных участков для государственных и муниципальных нужд для размещения проектируемого объекта не требуется.

2.3. Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории.

Таблица 3

Площади испрашиваемых земельных участков под проектируемый объект

Наименование объекта	Кадастровый номер земельного участка	Площадь земельного участка, га	Категория земель	Вид разрешенного использования
«Красноленинское НГКМ. Каменный ЛУ. Куст скважин № 89»	86:02:1001001:2004:3У1	1,6020	Земли лесного фонда	Недропользование
	86:02:0000000:292:3У1	0,0238	Земли лесного фонда	Недропользование
	86:02:1001001:2004:3У2	2,0237	Земли лесного фонда	Недропользование
	86:02:0000000:292:3У2	0,0335	Земли лесного фонда	Недропользование

2.4. Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов.

Таблица 4

Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка

№ участка	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Номер лесного квартала	Целевое назначение лесов	Вид использования лесов	Номер учетной записи в государственном лесном реестре	Площадь	
						га	кв.м
86:02:1001001:2004:3У1	Троицкое / Троицкое	141	Эксплуатационные	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых		1,6020	16020
86:02:0000000:292:3У1	Троицкое / Троицкое	141	Эксплуатационные	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых		0,0238	238
86:02:1001001:2004:3У2	Троицкое / Троицкое	141	Эксплуатационные	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых		2,0237	20237
86:02:0000000:292:3У2	Троицкое / Троицкое	141	Эксплуатационные	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых		0,0335	335

Таблица 5

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка

Участковое лесничество	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
					молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Куст скважин № 89								
86:02:1001001:2004:3У1								
Троицкое/ Троицкое	141	2		1,5060/-	Болото			
Троицкое/ Троицкое	141	28		0,0960/-	Кустовая площадка			

Участковое лесничество	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
					молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
Итого:				1,6020/-	-	-	-	-
86:02:0000000:292:3У1								
Троицкое/Троицкое	141	2		0,0223/-	Болото			
Троицкое/Троицкое	141	28		0,0015/-	Кустовая площадка			
Итого:				0,0238/-	-	-	-	-
86:02:1001001:2004:3У2								
Троицкое/Троицкое	141	2	-	2,0237/-	Болото			
Итого:				2,0237/-	-	-	-	-
86:02:0000000:292:3У2								
Троицкое/Троицкое	141	2		0,0335/-	Болото			
Итого:				0,0335/-	-	-	-	-
Всего по проекту:				3,6830/-	-	-	-	-

Таблица 6

Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Целевое назначение лесов	№ квартала (№ выдела)	Хозяйство, преобладающая порода	Состав насаждений	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины (куб. м/га)			
							молодняки	средневозрастные	Приспевающие	спелые и перестойные
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 7

Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

Целевое назначение лесов	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственные)	Площадь (га)	Единица измерения	Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов)
Вид использования лесов – Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых. Цель предоставления лесного участка – в аренду в целях геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых («Каменный (западная часть) ЛУ. Куст скважин № 89»)				
-	-	-	-	-

2.5. Сведения об особо защитных участках лесов (ОЗУ), особо охраняемых природных территориях (ООПТ), зонах с особыми условиями использования территорий на проектируемом лесном участке:

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке отсутствуют особо охраняемые природные территории (ООПТ), зоны с особыми условиями использования территорий и особо защитные участки лесов (ОЗУ).

Таблица 8

Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий

Наименование участкового лесничества	Наименование урочища	Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий	Перечень лесных кварталов или их частей	Перечень лесных выделов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

2.6. Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

По данным государственного лесного реестра Самаровского лесничества обременения отсутствуют

Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков

№ точки	X	Y
86:02:1001001:2004:3У1 (контур 1)		
1	998980.3600	2562781.6600
2	998876.7800	2562708.5500
3	998802.0400	2562814.4000
4	998806.9300	2562813.4900
5	998850.2300	2562753.8900
6	998860.7500	2562761.0000
7	998878.2400	2562736.6400
8	998949.0000	2562787.4200
1	998980.3600	2562781.6600
86:02:1001001:2004:3У1 (контур 2)		
9	999020.3200	2562809.8700
10	998988.4500	2562815.7300
11	999135.9400	2562921.5700
12	999169.8300	2562920.0400
13	999172.0200	2562916.9400
9	999020.3200	2562809.8700
86:02:1001001:2004:3У1 (контур 3)		
14	999167.2800	2562923.6600
15	999140.5400	2562924.8700
16	999157.7200	2562937.1900



№ точки	X	Y
14	999167.2800	2562923.6600
86:02:1001001:2004:3У1 (контур 4)		
17	999071.1900	2563059.7200
18	998927.0500	2562956.3200
19	998928.7600	2562993.9300
20	999054.7900	2563082.9400
17	999071.1900	2563059.7200
86:02:1001001:2004:3У1 (контур 5)		
21	998923.4400	2562953.7300
22	998848.1000	2562899.6900
23	998828.9300	2562923.4200
24	998925.1400	2562991.3700
21	998923.4400	2562953.7300
86:02:1001001:2004:3У2 (контур 1)		
25	999176.0000	2562919.7600
12	999169.8300	2562920.0400
13	999172.0200	2562916.9400
25	999176.0000	2562919.7600
86:02:1001001:2004:3У2 (контур 2)		
26	999095.2300	2563111.5000
27	999212.4200	2562945.5400
28	999180.6500	2562923.0500
14	999167.2800	2562923.6600
16	999157.7200	2562937.1900
29	999166.6300	2562943.5900
30	999079.2000	2563065.4600
17	999071.1900	2563059.7200
20	999054.7900	2563082.9400
26	999095.2300	2563111.5000
86:02:1001001:2004:3У2 (контур 3)		
19	998928.7600	2562993.9300
31	998932.5600	2563077.9700
32	998970.8800	2563023.6900
19	998928.7600	2562993.9300
86:02:1001001:2004:3У2 (контур 4)		
23	998828.9300	2562923.4200
24	998925.1400	2562991.3700
33	998929.0400	2563077.5600
34	998784.5400	2562975.5200
35	998800.6400	2562952.7100
36	998806.1000	2562951.6700
23	998828.9300	2562923.4200
86:02:0000000:292:3У1 (контур 1)		
11	999135.9400	2562921.5700
12	999169.8300	2562920.0400
14	999167.2800	2562923.6600
15	999140.5400	2562924.8700

№ точки	X	Y
11	999135.9400	2562921.5700
86:02:0000000:292:3У1 (контур 2)		
18	998927.0500	2562956.3200
19	998928.7600	2562993.9300
24	998925.1400	2562991.3700
21	998923.4400	2562953.7300
18	998927.0500	2562956.3200
86:02:0000000:292:3У2 (контур 1)		
14	999167.2800	2562923.6600
12	999169.8300	2562920.0400
25	999176.0000	2562919.7600
28	999180.6500	2562923.0500
14	999167.2800	2562923.6600
86:02:0000000:292:3У2 (контур 2)		
24	998925.1400	2562991.3700
19	998928.7600	2562993.9300
31	998932.5600	2563077.9700
37	998931.5800	2563079.3500
33	998929.0400	2563077.5600
24	998925.1400	2562991.3700