



Общество с ограниченной ответственностью «РН-БашНИПИнефть»
(ООО «РН-БашНИПИнефть»)

ЛИНЕЙНЫЕ КОММУНИКАЦИИ ДЛЯ КУСТОВОЙ ПЛОЩАДКИ №637У МАЛОБАЛЫКСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Проект планировки территории

Часть 2

Материалы по обоснованию

2021



Общество с ограниченной ответственностью «РН-БашНИПИнефть»
(ООО «РН-БашНИПИнефть»)

Экз. № _____
Данный материал является интеллектуальной
собственностью ООО «РН-БашНИПИнефть».
Запрещается размножать, передавать другим
организациям и лицам для целей, не
предусмотренных настоящим проектом

ЛИНЕЙНЫЕ КОММУНИКАЦИИ ДЛЯ КУСТОВОЙ ПЛОЩАДКИ №637У МАЛОБАЛЫКСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ Я

Проект планировки территории

Часть 2

Материалы по обоснованию

190333-П-011.000.000-ППТ

Взам. Инв. №	_____
Подп. и дата	_____
Инв. № подл.	_____

Руководитель проектного офиса

Главный инженер проекта



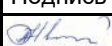
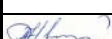
Ю.Н. Песчаскин

Р.В. Проторчин

2021

Состав проектной документации

Наименование			Примечание
I.	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ		
Часть 1	190333-П-011.000.000-ППТ	Основная часть	ООО «РН-БашНИПИнефть»
Раздел 1	190333-П-011.000.000-ППТ	Проект планировки территории. Графическая часть	ООО «РН-БашНИПИнефть»
Раздел 2	190333-П-011.000.000-ППТ	Положение о размещении линейных объектов	ООО «РН-БашНИПИнефть»
Часть 2	190333-П-011.000.000-ППТ	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	ООО «РН-БашНИПИнефть»
Раздел 3	190333-П-011.000.000-ППТ	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	ООО «РН-БашНИПИнефть»
Раздел 4	190333-П-011.000.000-ППТ	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	ООО «РН-БашНИПИнефть»
Приложения	190333-П-011.000.000-ППТ	Перечень приложений	ООО «РН-БашНИПИнефть»

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №													
						190333-П-011.000.000-ППТ									
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Разработал		Горб А.Н.			02.21	Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
													П	1	91
													ООО «РН-БашНИПИнефть»		
						Рук. сектора		Горб А.Н.			02.21				

Содержание материалов по обоснованию проекта планировки территории

Наименование	Стр.
Исходно-разрешительная документация	5
Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	6
Схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятыми линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов) М: 1:25 000	6
Схема расположения планировочной структуры земель лесного фонда М: 1:50 000	7
Карта планировочной структуры земель лесного фонда	8
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:5 000	9
Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:5 000	10
Схема особоохраняемых природных территорий федерального значения М:3000000	11
Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера М:5 000	12
Схема конструктивных и планировочных решений М 1:5 000	13
Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	15
4.1 Природно-климатические условия территории, в отношении которой разрабатываются проект планировки территории	15
4.2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов	17
4.3 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	18
4.4 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов	18
4.5 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории	18
4.6 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории	22
4.7 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами	22
Приложение 1. Постановление о подготовке документации по планировке территории, задание на разработку документации по планировке территории	24
Приложение 2. Техническое задание и программа на производство инженерных изысканий, используемых при подготовке проекта планировки территории	44
Приложение 3. Справки и Заключение	86

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории						22
			4.7 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами						22
			Приложение 1. Постановление о подготовке документации по планировке территории, задание на разработку документации по планировке территории						24
			Приложение 2. Техническое задание и программа на производство инженерных изысканий, используемых при подготовке проекта планировки территории						44
			Приложение 3. Справки и Заключение						86
						190333-П-011.000.000-ППТ		Лист	
								2	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Исходно-разрешительная документация

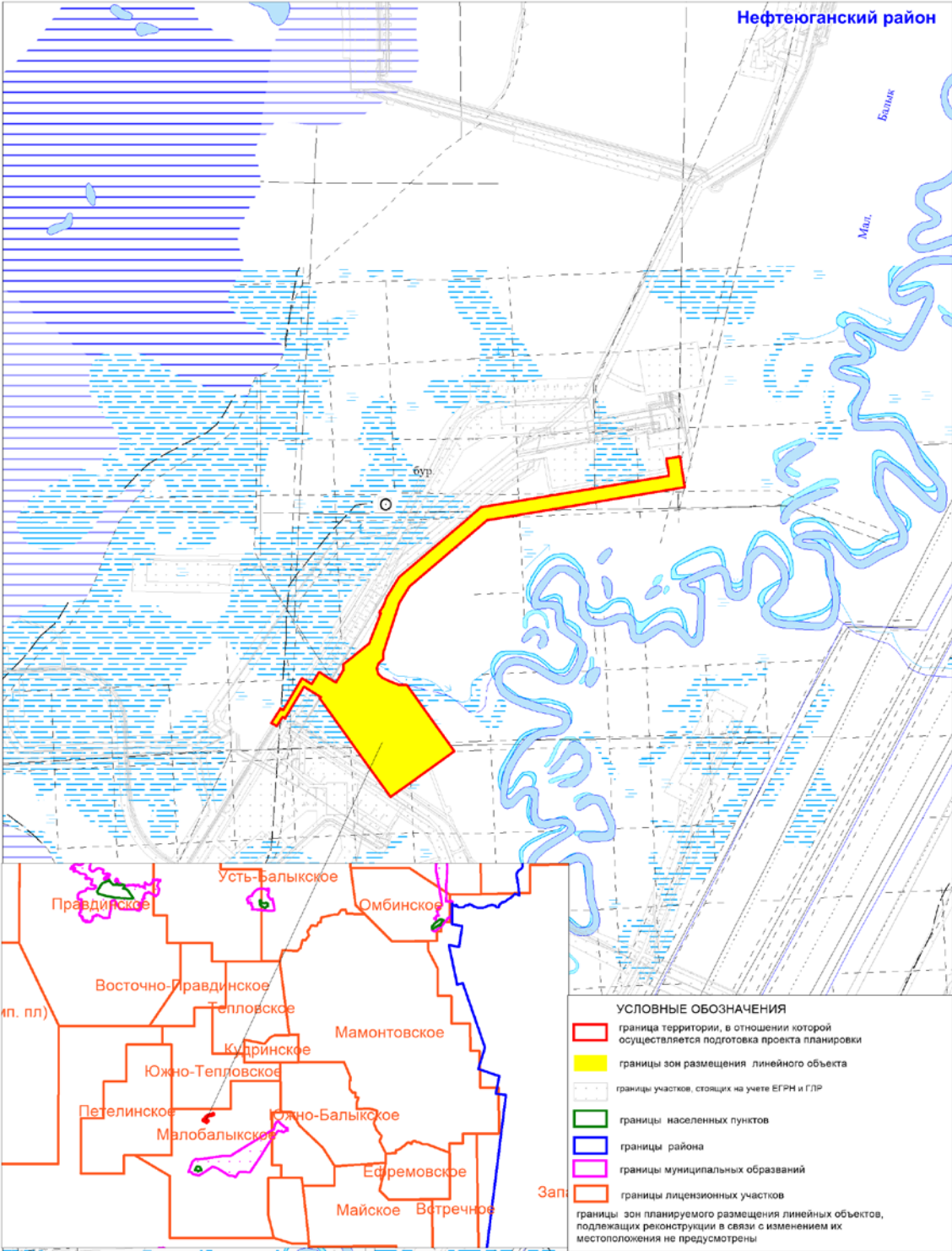
Проект планировки территории объекта «Линейные коммуникации для кустовой площадки №637у Малобалыкского месторождения» подготовлен на основании:

- постановления администрации Нефтеюганского района «О подготовке документации по планировке межселенной территории Нефтеюганского района для размещения объекта «Линейные коммуникации для кустовой площадки №637у Малобалыкского месторождения» от 23.12.2020 г № 1995-па;
- технического задания на разработку проекта планировки объекта «Линейные коммуникации для кустовой площадки №637у Малобалыкского месторождения», утвержденного заместителем генерального директора по развитию производства ООО «РН-Юганскнефтегаз» А.Е. Прудниковым;
- технического задания на производство комплексных инженерных изысканий по объекту «Линейные коммуникации для кустовой площадки №637у Малобалыкского месторождения», утвержденного заместителем генерального директора по развитию производства ООО «РН-Юганскнефтегаз» А.Е. Прудниковым
- материалов инженерных изысканий, выполнены отделом геодезических изысканий г. Нефтеюганск ООО «РН-БашНИПИнефть»

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							190333-П-011.000.000-ППТ	Лист	
											3
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

РАЗДЕЛ 3 МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

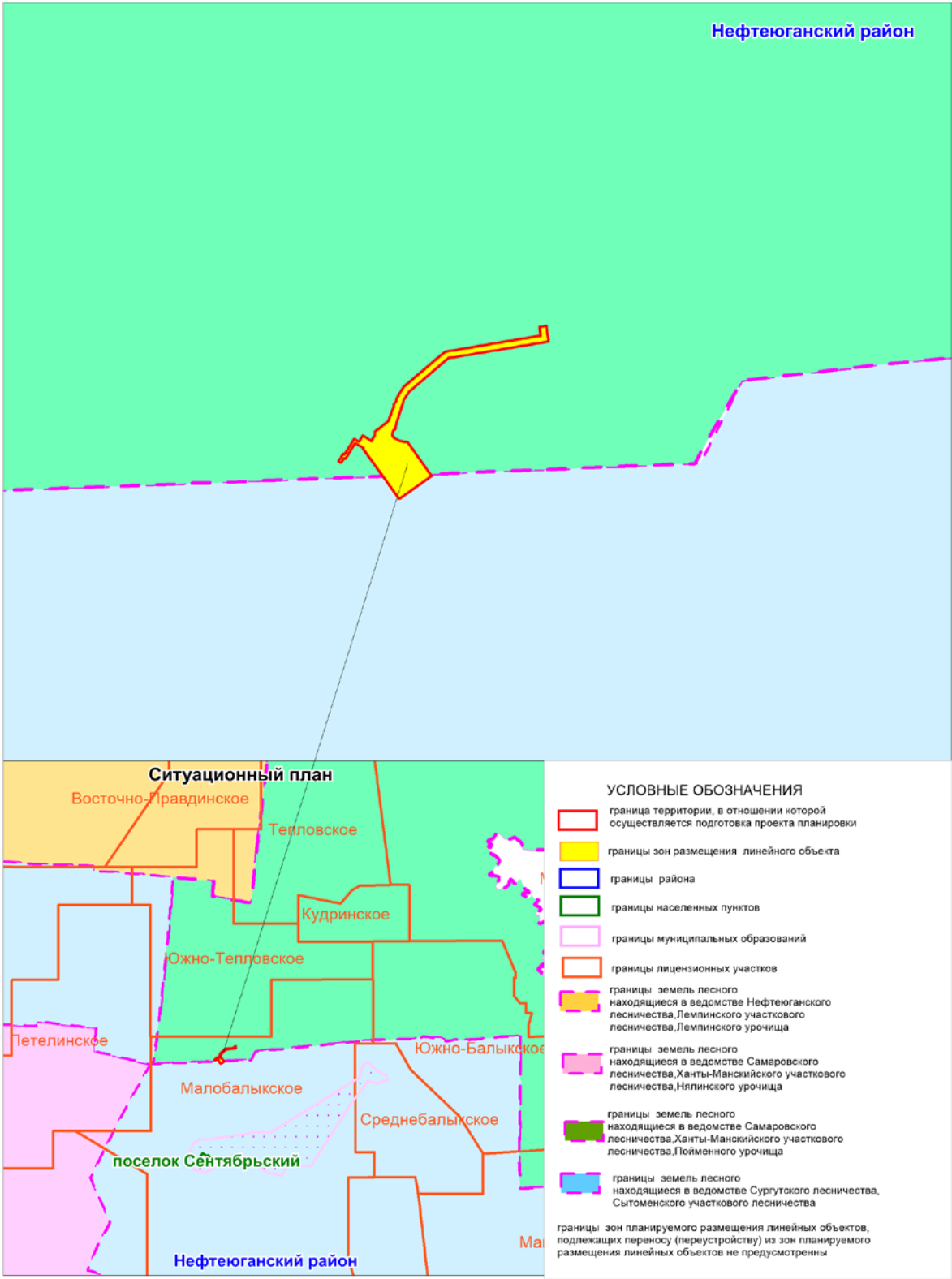
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ
под линейный объект:
«Линейные коммуникации для кустовой площадки №637у Малобалыкского месторождения»
М 1:25 000



Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

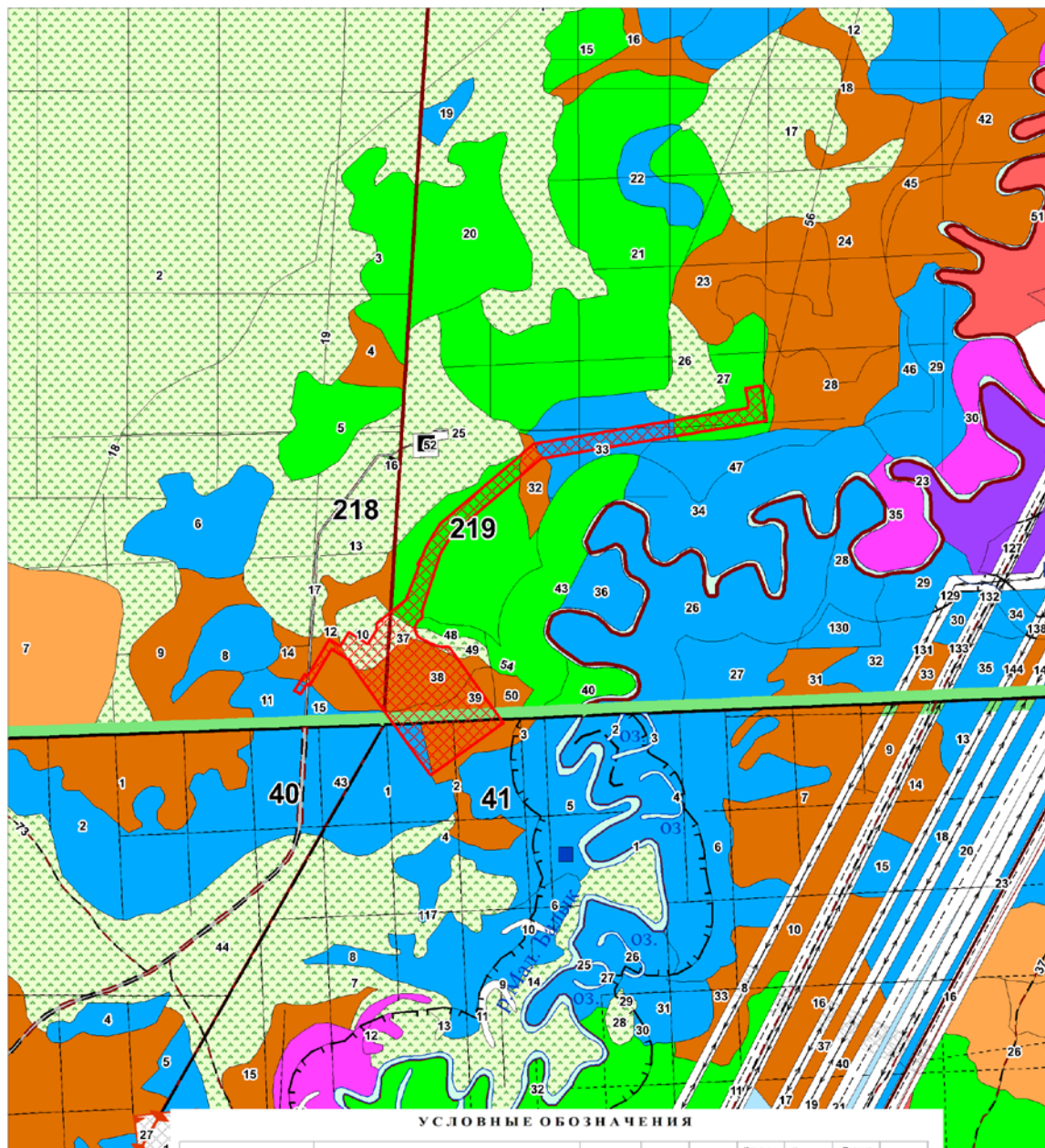
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ
под линейный объект:
«Линейные коммуникации для кустовой площадки №637у Малобалыкского месторождения»
М 1:50 000



Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ				
										Лист
										5

КАРТА ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА:

«Линейные коммуникации для кустовой площадки №637у Малобалыкского месторождения»

расположенный на лесном участке Нефтеюганское лесничество,
Нефтеюганское участковое лесничество и Юнг-Яхское участковое лесничество

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОСНОВНОЙ ЭЛЕМЕНТ ЛЕСА	ГРУППЫ ВОЗРАСТА				Населенный пункт и его территория	Населенный пункт и его территория	Сельскохозяйственные угодья	Культурные ландшафты	Культурные ландшафты	Площадь под лесом	Второй лес
	Молодняк	Средневозрастной	Пределающий	Спелый и порослевой							
Кедр											
Сосна											
Лиственница											
Ель											
Пихта											
Береза											
Осина											
Ива древовидная											
Ива к. береза к. ольховник											
Горы и холмы											
Вырубка											
Линия электропередачи											
Нефтепровод											
Газопровод											
Трасса автомобильной дороги											
Профиль											
Водоотвод											
Границы											
Область охоты											
Защитный пояс леса											
Защитный пояс леса											
Дороги											
Автомобильная											
Лесная											
Городская											
Железная											
Конторы											
Населенный пункт											
Сельскохозяйственные угодья											
Культурные ландшафты											
Площадь под лесом											
Второй лес											
ИЗМЕНЕННЫЙ УЧАСТОК											
ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ											
По м. проемам											
Улицы и переулки											
НОМЕРА											
Участок											
КВАРТАЛ											
Выдел											
3											
25											
17											

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

190333-П-011.000.000-ППТ

6

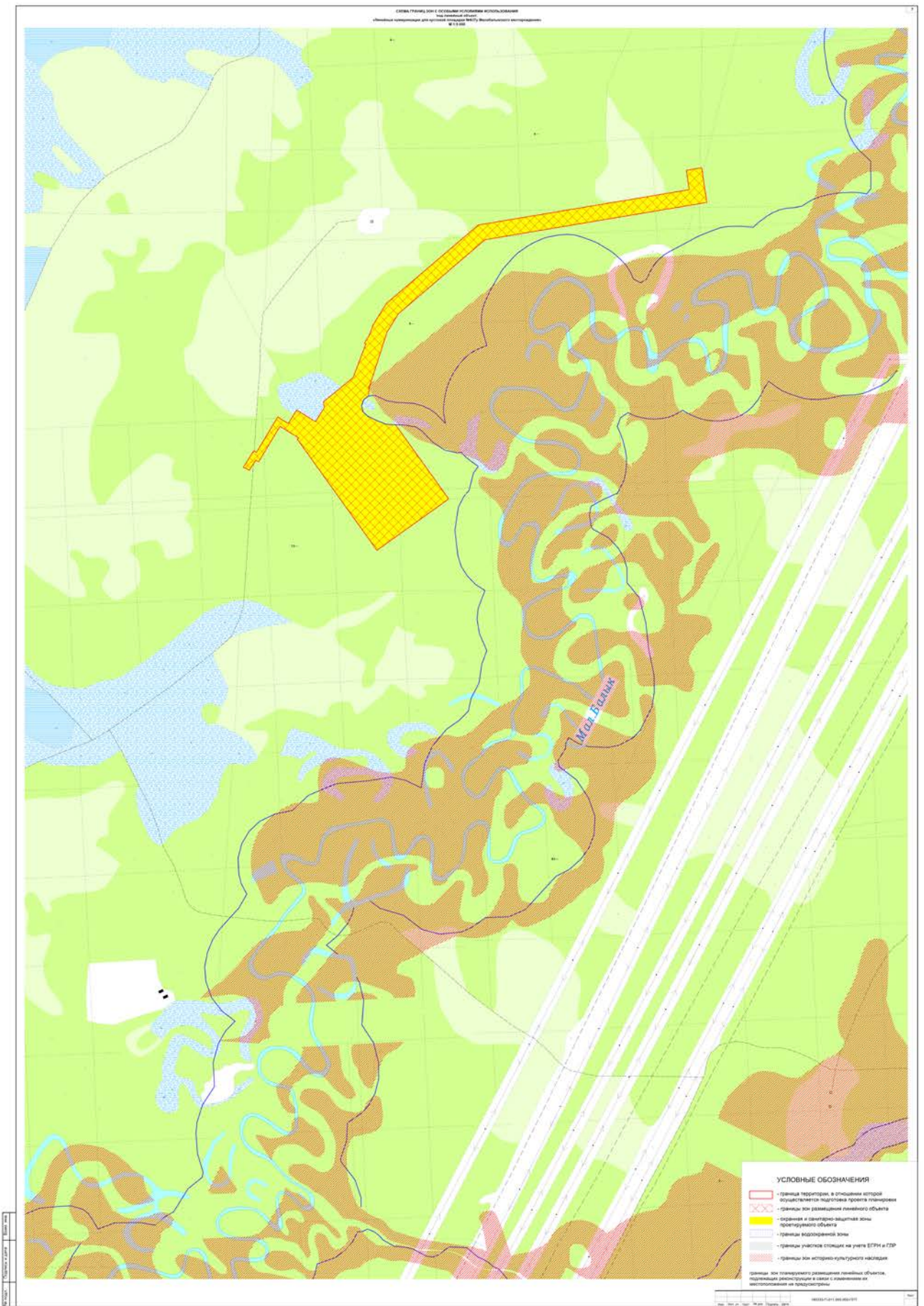
Формат А4



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

190333-П-011.000.000-ППТ

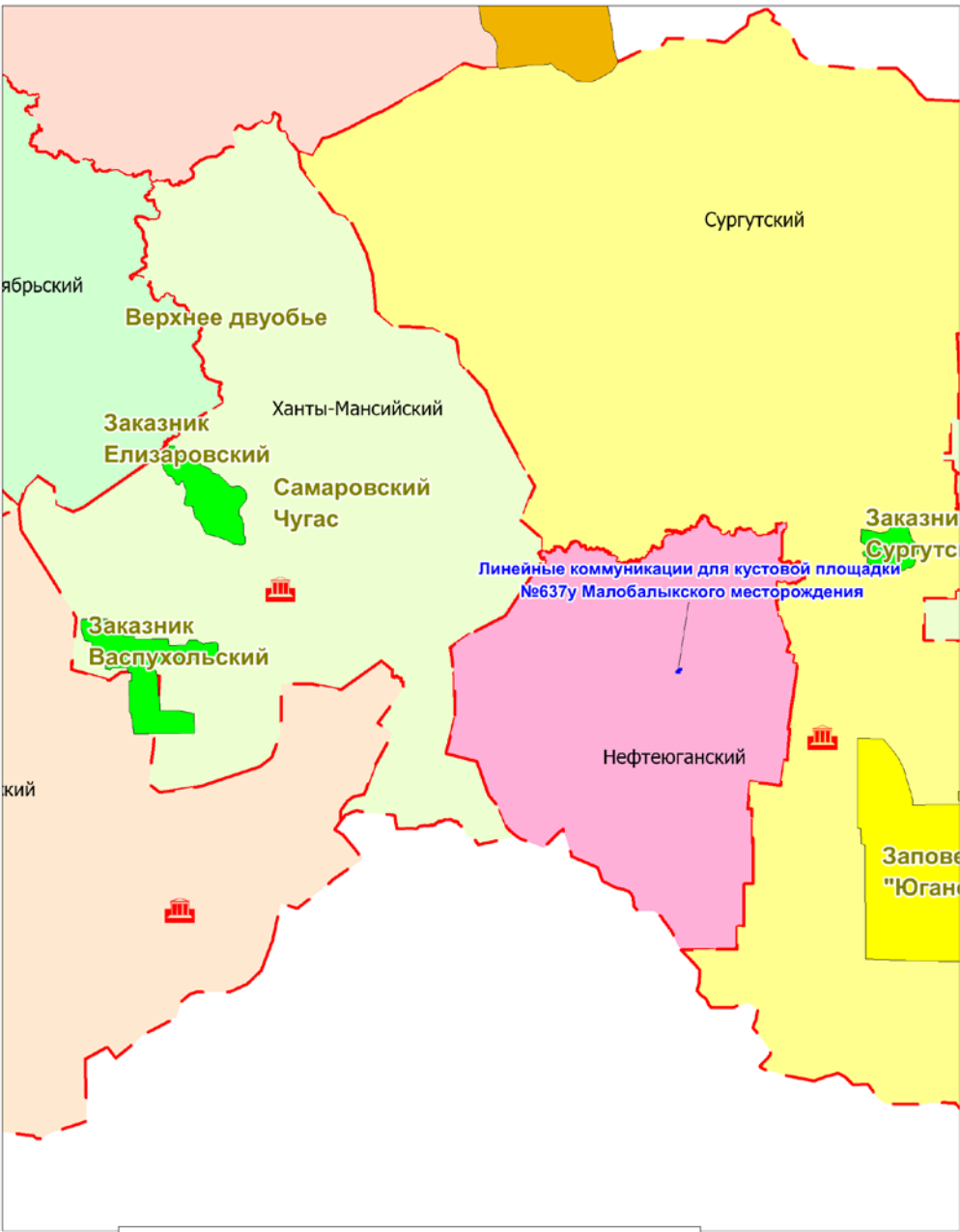


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №






Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

190333-П-011.000.000-ППТ

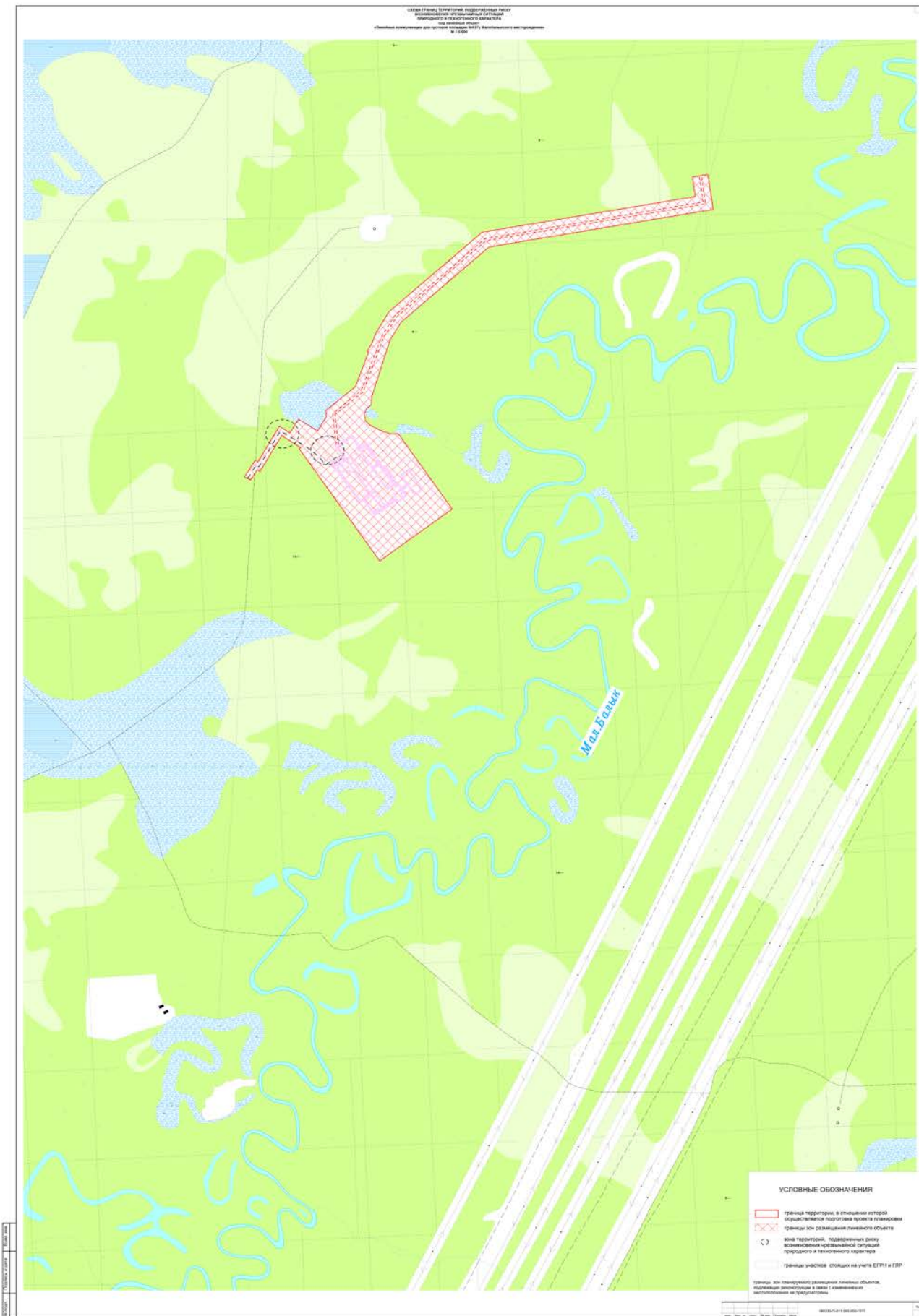
СХЕМА ГРАНИЦ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
под линейный объект:
"Линейные коммуникации для кустовой площадки №637у Малобалыкского месторождения"
в границах Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
М 1:3 000 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - линейный объект
-  - государственный природный заповедник
-  - государственный природные заказники
-  - государственные природные парки
-  - памятники природы

Инв. № подл.	<div>УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ</div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>- линейный объект</div><div>- государственный природный заповедник</div><div>- государственный природные заказники</div><div>- государственные природные парки</div><div><div></div><div>- памятники природы</div></div></div></div>					Взам. инв. №		
							Подпись и дата	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ	Лист	
								9



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

190333-П-011.000.000-ППТ

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Лист
11

Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта не разрабатывалась т.к. проект планировки не предусматривает размещение автомобильных дорог и (или) железнодорожного транспорта общего пользования.

Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории не разрабатывалась, согласно Приказу министерства строительства жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25.04.2017 года № 740/пр.

Схема границ территорий объектов культурного наследия не разрабатывается, т.к. согласно заключению Службы государственной охраны объектов культурного наследия ХМАО-Югры № 21-4378 от 30.08.2021г. на территории размещения проектируемого объекта, объекты культурного наследия, включенного в Единый государственный реестр объектов культурного наследия Российской Федерации, отсутствуют.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									12
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ

РАЗДЕЛ 4. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

4.1 Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

По климатическому районированию для строительства территория относится к I климатическому району, к подрайону – ID.

Географическое положение территории определяет ее климатические особенности. Наиболее важными факторами формирования климата является перенос воздушных масс с запада и влияние континента. Взаимодействие двух противоположных факторов придает циркуляции атмосферы над рассматриваемой территорией быструю смену циклонов и антициклонов, способствует частым изменениям погоды и сильным ветрам. Кроме того, на формирование климата существенное влияние оказывает огражденность с запада Уральскими горами, незащищенность с севера и юга. Над территорией осуществляется меридиональная циркуляция, вследствие которой периодически происходит смена холодных и теплых масс, что вызывает резкие перепады от тепла к холоду.

Климатическая характеристика района изысканий принята по метеостанциям Угут и Сытомино согласно СП 131.13330.2012 и СП 20.13330.2016.

Климат данного района континентальный. Зима суровая, холодная, продолжительная. Лето короткое, теплое. Короткие переходные сезоны - осень и весна. Поздние весенние и ранние осенние заморозки. Безморозный период очень короткий. Резкие колебания температуры в течение года и даже суток.

Районы по ветровому давлению, по толщине стенки гололёда, по весу снегового покрова и нормативные значения соответствующих климатических параметров приняты согласно СП 20.13330.2011, СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия» актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*. Ветровой район – I, гололёдный район – II, снеговой район – IV.

На термический режим воздуха, помимо основного фактора — атмосферной циркуляции – оказывают влияние местные факторы: мезо и микрорельеф, растительность, почва, близость водоемов, застройка территории. Благодаря их воздействию, температурные условия могут существенно меняться на расстоянии сотен метров, а иногда и нескольких километров. Среднегодовая температура воздуха за многолетний период наблюдений по метеостанции Угут составляет минус 1,8 оС.

Среднемесячная температура самого холодного месяца, января – минус 20,1 оС, самого теплого июля – 17,6 оС. Абсолютный максимум температуры воздуха составляет 36,4 оС, наблюдался 2012г., абсолютный минимум составляет минус 54,5 оС, наблюдался 1951г.

Средняя дата наступления первых заморозков по метеостанции Угут приходится на первую декаду сентября, прекращения на первую декаду июня, средняя продолжительность безморозного периода – 100 дней.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №																						
	<p>почва, близость водоемов, застройка территории. Благодаря их воздействию, температурные условия могут существенно меняться на расстоянии сотен метров, а иногда и нескольких километров. Среднегодовая температура воздуха за многолетний период наблюдений по метеостанции Угут составляет минус 1,8 оС.</p> <p>Среднемесячная температура самого холодного месяца, января – минус 20,1 оС, самого теплого июля – 17,6 оС. Абсолютный максимум температуры воздуха составляет 36,4 оС, наблюдался 2012г., абсолютный минимум составляет минус 54,5 оС, наблюдался 1951г.</p> <p>Средняя дата наступления первых заморозков по метеостанции Угут приходится на первую декаду сентября, прекращения на первую декаду июня, средняя продолжительность безморозного периода – 100 дней.</p>																											
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2">190333-П-011.000.000-ППТ</td><td>Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>13</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>Недок.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td></td><td></td></tr></table>												190333-П-011.000.000-ППТ	Лист							13	Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата		
						190333-П-011.000.000-ППТ	Лист																					
							13																					
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата																							

Среднегодовое количество осадков по метеостанции Угут составляет 598 мм. Суммы осадков год от года могут значительно отклоняться от среднего значения. Зимой осадки выпадают в основном в виде снега. Наибольшее среднemesячное количество осадков выпадает летом в августе, наименьшее в году - в феврале.

Наблюденный максимум суточного количества осадков (мм) различной обеспеченности составил 64 мм.

Влажность воздуха характеризуется парциальным давлением водяного пара, относительной влажностью.

Относительная влажность воздуха по метеостанции Угут, наибольших значений достигает осенью в октябре – декабре (83-85%), наименьших – весной, в мае (65%). Средняя годовая относительная влажность воздуха составляет – 77 %.

Среднее годовое парциальное давление водяного пара по метеостанции Угут составляет – 5,8 гПа. Парциальное давление водяного пара в летние месяцы максимально и составляет – 14,2 гПа. Зимой парциальное давление достигает минимальных значений в январе-феврале и составляет 1,3-1,4 гПа.

По данным метеостанции Угут снежный покров на территории района появляется в среднем во второй декаде октября. Первый снежный покров чаще всего стает во время оттепелей. Устойчивый снежный покров в среднем образуется в третьей декаде октября. Разрушается устойчивый снежный покров в среднем в третьей декаде апреля. Сходит снежный покров, в среднем, в первой декаде мая. Среднее число дней со снежным покровом составляет 193 дня. Сроки появления и схода, а также высота снежного покрова в значительной степени зависят от погодных условий каждого года и поэтому отдельные годы значительно отличаются от средних многолетних.

Снежный покров в среднем достигает максимальной величины в феврале – марте, составляет 62-63 см. Наибольшая за зиму наблюдаемая максимальная высота снежного покрова составляет 87 см, минимальная высота – 35 см, средняя высота – 66 см.

Плотность снежного покрова (кг/м³) по снегосъемке в лесу наибольших значений достигает весной в апреле, средняя плотность снега при наибольшей декадной высоте составляет 0,19 кг/м³.

Запас воды (мм) в снежном покрове наибольших значений достигает весной в начале апреля и составляет 154 мм. Наибольший за зиму наблюдаемый максимальный запас воды в снежном покрове составил – 247 мм, минимальный запас – 88 мм, средний – 160 мм.

Согласно, Приложению 1 ВСН-137-89, участок изысканий расположен во II районе – объемы снегопереноса до 150 м³/м, снежный покров держится 180-220 дней и имеет среднюю высоту 40-70 см.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ			14

Глубина промерзания почвы зависит от высоты и плотности снежного покрова, степени увлажнения, механического состава и типа почвы, ее обработки, температуры воздуха, микрорельефа, залесенности.

Средняя годовая температура поверхности почвы по метеостанции Угут составляет минус 1,5 оС. Абсолютный минимум температуры почвы по метеостанции Угут наблюдается в феврале - минус 57оС, наиболее высокая в июле – 56оС.

Средняя дата наступления первых заморозков по метеостанции Угут приходится на третью декаду августа, прекращения на первую декаду июня, средняя продолжительность безморозного периода – 79 дней.

Процесс промерзания грунта определяется рядом факторов: изменением высоты и плотности снежного покрова, тепловыми и водно – физическими свойствами грунта. На возвышениях почва может промерзнуть на глубину в два-три раза большую, чем на заснеженных понижениях. С глубиной температура почвы в летние месяцы убывает, в зимние, напротив, температура почвы с глубиной выше, так как сначала охлаждается ее поверхность.

4.2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Вариантность выбора места размещения проектируемого объекта не рассматривалась т.к. проектируемый объект технологически привязан к объектам сложившейся инфраструктуры. 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.

Согласно Заклчению Службы государственной охраны объектов культурного наследия ХМАО-Юры Югры № 21-4378 от 30.08.2021 г., объектов культурного наследия в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, не имеется.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	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.							
			Согласно Закл​ючению Службы государственной охраны объектов культурного наследия ХМАО-Юры Югры № 21-4378 от 30.08.2021 г., объектов культурного наследия в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, не имеется.							
							190333-П-011.000.000-ППТ		Лист	
									15	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

4.3 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Проектом планировки территории не предусматривается перенос (переустройство) проектируемых объектов из зон планируемого размещения объекта.

4.4 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

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 41,1409га.

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

Границы зоны планируемого размещения объекта, расположены вне границ исторических поселений федерального и регионального значения. В связи с этим требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов не предусматривается проектом.

4.5 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

Инв. № подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №									
											Лист	
											16	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ						

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Ведомость автомобильных дорог, пересекаемых трассой Нефтегазосборные сети куст №637у – т.вр.куст №637у

№	Положение пересечения				Наименование дороги, место пересечения (км дороги)	Категория дороги	Вид покрытия	Ширина земляного полотна, м	Ширина основания насыпи, м	Ширина проезжей части, м	Насыпь или выемка (высота или глубина), м	Угол пересечения, град	Владелец
	км	начало	ПК	конiec									
1	0.04	0	41	0	41	IV	щебень					89°	ООО "РН-Юганскнефтегаз"
2	0.27	2	68	2	86	IV	щебень		18.97	10.96		89°	ООО "РН-Юганскнефтегаз"
3	0.30	3	03	3	09	без кат.	грунт			5.24		88°	ООО "РН-Юганскнефтегаз"
4	0.31	3	11	3	17	без кат.	грунт			5.38		89°	ООО "РН-Юганскнефтегаз"

Ведомость автомобильных дорог, пересекаемых трассой ВЛ 6 кВ на куст №637у (1 линия)

№	Положение пересечения				Наименование дороги, место пересечения (км дороги)	Категория дороги	Вид покрытия	Ширина земляного полотна, м	Ширина основания насыпи, м	Ширина проезжей части, м	Насыпь или выемка (высота или глубина), м	Угол пересечения, град	Владелец
	км	начало	ПК	конiec									
1	1.85	18	48	18	52	без кат.	грунт			4.21		89°	ООО "РН-Юганскнефтегаз"

Ведомость автомобильных дорог, пересекаемых трассой ВЛ 6 кВ на куст №637у (2 линия)

№	Положение пересечения				Наименование дороги, место пересечения (км дороги)	Категория дороги	Вид покрытия	Ширина земляного полотна, м	Ширина основания насыпи, м	Ширина проезжей части, м	Насыпь или выемка (высота или глубина), м	Угол пересечения, град	Владелец
	км	начало	ПК	конiec									
1	1.86	18	57	18	61	без кат.	грунт			4.38		88°	ООО "РН-Юганскнефтегаз"

Выполнил:  Кручина А.А.
Проверил:  Зибкина Е.А.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

190333-П-011.000.000-ППТ

Лист
18

Ведомость подземных трубопроводов и кабелей, пересекаемых трассой Нефтегазосборные сети куст №637у
 – т.вр.куст №637у

№	Положение пересечения			Данные о пересекаемых коммуникациях и пересечениях						
	км	ПК	+	Наименование	Техническое состояние	Угол пересечения, град	Материал трубы	Диаметр или сечение, мм	Глубина заложения до верха, м	Владелец
1	0.30	2	99	Водовод		89°	ст.	325	2.00	ООО "РН-Юганскнефтегаз"
2	0.31	3	10	Нефтепровод		89°	ст.	325	1.70	ООО "РН-Юганскнефтегаз"
3	0.32	3	18	Нефтепровод		88°	ст.	325	2.50	ООО "РН-Юганскнефтегаз"

Выполнил  Крут'никова А.А.
 Проверил  Зыбина Е.А.

Ведомость надземных препятствий (ВЛ, ЛС и РС), пересекаемых трассой Нефтегазоборные сети куст №637у – т.в.куст №637у

№	Положение по трассе			Наименование, напряжение, направление	Угол поворота, град	Кол-во проводов	Расст. между проводами	Не опор, тип и расстояние от оси трассы						Отметки проводов и земли в точке пересечения				Владелец			
	км	ПК	°					левая опора			правая опора			земля	н.гр.	в.гр.	гр. трасса				
								№	тип	h н.гр.	h в.гр.	расст., м	№						тип	h н.гр.	h в.гр.
1	0.22	2	15		60°	6		5	Промежуточная	19.30	26.70	58.88	6	Промежуточная	18.71	26.60	171.38	42.77	57.07	64.44	ООО "РН-Юганскнефтегаз"
2	0.25	2	46		60°	3		6м	Промежуточная	9.40	10.35	21.06	6м	Промежуточная	9.78	10.11	26.34	42.80	51.43	52.54	ООО "РН-Юганскнефтегаз"
3	0.26	2	56		60°	3		6м	Промежуточная	9.47	10.20	21.18	6м	Промежуточная	9.35	10.29	29.10	42.81	51.23	52.10	ООО "РН-Юганскнефтегаз"

Ведомость надземных препятствий (ВЛ, ЛС и РС), пересекаемых трассой ВЛ 6 кВ на куст №637у (1 линия)

№	Положение по трассе		Наименование, напряжение, направление	Угол пересечения, град	Кол-во проводов	Расст. между проводами	Не опор, тип и расстояние от оси трассы						Отметки проводов и земли в точке пересечения						Владелец		
	км	ПК +					левая опора			правая опора			земля	н.гр.	в.гр.	гр. траса					
							№	тип	h н.гр.	h в.гр.	расст., м	№					тип	h н.гр.		h в.гр.	расст., м
1	1.21	18	13		6		6196	Промежуточн	15.93	23.50	45.41	5197	Промежуточн	20.15	28.09	43.77	44.02	59.57	67.54	72.30	АО "Томань-Энерго"
2	1.68	18	76		6		101	Промежуточн	10.28	17.43	60.73	102	Промежуточн	14.38	21.52	58.60	44.81	55.36	62.56	68.84	АО "Томань-Энерго"

Ведомость надземных препятствий (ВЛ, ЛС и РС), пересекаемых трассой ВЛ 6 кВ на куст №637у (2 линия)

№	Положение по трассе		Наименование, напряжение, направление	Угол пересечения, град	Кол-во проводов	Расст. между проводами	левая опора						правая опора						Отметки проводов и земли в точке пересечения			Владелец
	км	ПК +					№	тип	h н.гр.	h в.гр.	расст., м	№	тип	h н.гр.	h в.гр.	расст., м	3м/м	8/мр.	гр. траса			
1	1.82	18	22		6		6196	Промежуточная	15.93	23.50	35.42	5197	Промежуточная	20.15	28.09	53.76	43.91	59.46	67.43	72.19	АО "Томаньэнерго"	
2	1.89	18	85		6		101	Промежуточная	10.28	17.43	50.87	102	Промежуточная	14.38	21.52	68.58	44.71	55.26	62.46	68.74	АО "Томаньэнерго"	

Выполнен

Проверен

Курочкин А.А.

Зайцева Е.А.

4.6 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории

Пересечение границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, отсутствует.

4.7 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							190333-П-011.000.000-ППТ	Лист
										20
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

Ведомость водотоков, пересекаемых трассой ВЛ 6 кВ на куст №637у (1 линия)

Наименов. водотока	Положения по трассе		Пл. водобора, км2	Характеристика русла и поймы						Половодье (паводок)						Расчетные данные						Примечание
				Межень			Скорость, м/с			Ширина зеркала воды, м			Наиб. гл. при ГВВ 1%, м		Скорость при ГВВ 1%, м/с		Макс. расходы воды м3/с. Обеспеченностью					
Положения по трассе		ГВ, м	Отм. дна, м	Ширина, м	Глубина, м	Ср.	пов.	донн.	0,01	0,1	20 сут. ст. 10%	русло	пойма	пов.	донн.	0,01	0,02	0,1	20 сут. ст. 10%	Макс. уровни воды м БС. Обеспеченностью		
Ручей	0.96	ПК9+79	39.10	38.95		0.15	0.08															
Ручей пересека.	0.99	ПК9+89																				

Ведомость водотоков, пересекаемых трассой ВЛ 6 кВ на куст №637у (2 линия)

Наименов. водотока	Положения по трассе		Пл. водобора, км2	Характеристика русла и поймы						Половодье (паводок)						Расчетные данные						Примечание			
				Межень			Скорость, м/с			Ширина зеркала воды, м			Наиб. гл. при ГВВ 1%, м			Скорость при ГВВ 1%, м/с			Макс. расходы воды м3/с. Обеспеченностью				Макс. уровни воды м БС. Обеспеченностью		
КМ	ГК	0.96	ПК9+58	39.10	38.95	ГВ, м	Отп. дна, м	Ширина, м	Глубина, м	Ср.	пов.	донн.	0,01	0,1	20 сут. ст. 10%	русло	пойма	пов.	донн.	0,01	0,02	0,1	20 сут. ст. 10%	20 сут. ст. 10%	
																									наиб.
Ручей																									

Выполнен

Кручина А.А.

Проверен

Забина Е.А.

Приложение 1

Постановление о подготовке документации по планировке территории



АДМИНИСТРАЦИЯ НЕФТЕЮГАНСКОГО РАЙОНА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

23.12.2020

№ 1995-па

г.Нефтеюганск

О подготовке документации по планировке межселенной территории для размещения объекта: «Линейные коммуникации для кустовой площадки № 637у Малобалыкского месторождения»

В соответствии со статьей 45, пунктом 16 статьи 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом Нefтеюганского муниципального района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, постановлением администрации Нefтеюганского района от 15.10.2018 № 1732-па-ппа «Об утверждении порядка подготовки документации по планировке территории, разрабатываемой на основании решения Главы Нefтеюганского района и порядка принятия решения об утверждении документации по планировке территории Нefтеюганского района», на основании заявления общества с ограниченной ответственностью «РН-БашНИПИнефть» (далее – ООО «РН-БашНИПИнефть») от 27.11.2020 № 670-ЗР постановляю:

1. Подготовить проект планировки и проект межевания территории (далее – Документация) для размещения объекта: «Линейные коммуникации для кустовой площадки № 637у Малобалыкского месторождения» (приложение № 1).
2. Утвердить задание на разработку документации по планировке территории для размещения объекта: «Линейные коммуникации для кустовой площадки № 637у Малобалыкского месторождения» (приложение № 2).
3. Рекомендовать ООО «РН-БашНИПИнефть» осуществить подготовку Документации для размещения объекта, указанного в пункте 1 настоящего постановления, и предоставить подготовленную Документацию в комитет по градостроительству администрации Нefтеюганского района на проверку.
4. Комитету по градостроительству администрации Нefтеюганского района (Крышатович Д.В.):
 - 4.1. Организовать учет предложений от физических и юридических лиц о порядке, сроках подготовки и содержании Документации.

Тираж: 1000 экз.

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	<p>...указанного в пункте 1 настоящего постановления, и предоставить подготовленную Документацию в комитет по градостроительству администрации Нефтеюганского района на проверку.</p> <p>4. Комитету по градостроительству администрации Нефтеюганского района (Крышалович Д.В.):</p> <p>4.1. Организовать учет предложений от физических и юридических лиц о порядке, сроках подготовки и содержании Документации.</p> <p>Тираж: 1000 экз.</p>					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ		Лист
								22

4.2. Осуществить проверку подготовленной на основании настоящего постановления Документации в течение двадцати рабочих дней со дня поступления Документации в комитет по градостроительству администрации Нефтеюганского района на соответствие требованиям пункта 10 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

5. Настоящее постановление подлежит опубликованию в газете «Югорское обозрение» и размещению на официальном сайте органов местного самоуправления Нефтеюганского района.

6. Контроль за выполнением постановления возложить на директора департамента имущественных отношений – заместителя главы Нефтеюганского района Бородину О.В.

Глава района



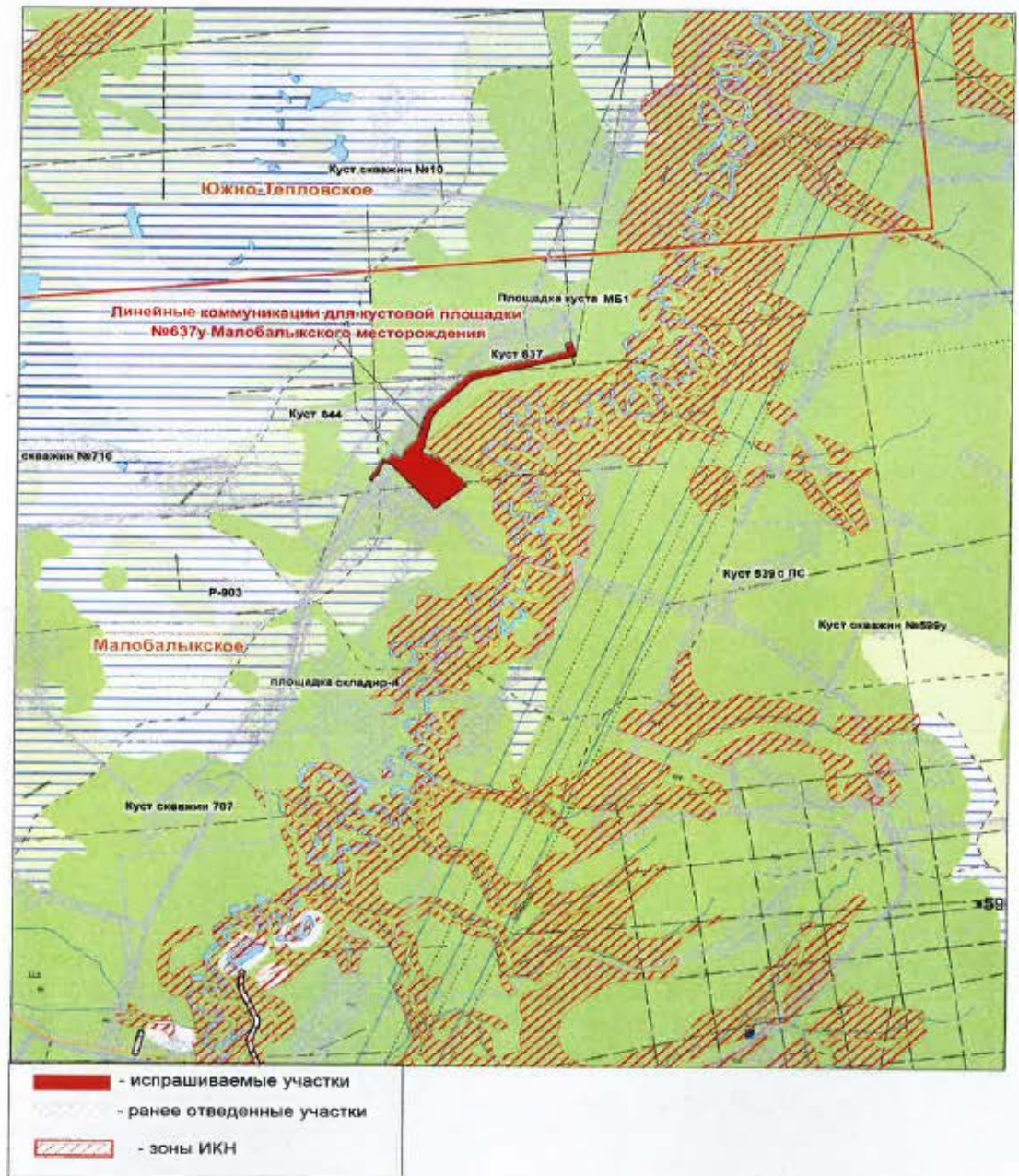
Г.В.Лапковская

Инв. № подл.	Подпись и дата						Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ		
						Лист		
						23		

3

Приложение № 1
к постановлению администрации
Нефтеюганского района
от 23.12.2020 № 1905-па

Схема
размещения объекта: «Линейные коммуникации для кустовой площадки № 637у
Малобалькского месторождения»



Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ				
						Лист				
						24				

Приложение № 2
к постановлению администрации
Нефтеюганского района
от 23.12.2020 № 1995-ад

ЗАДАНИЕ
на разработку документации по планировке территории

«Линейные коммуникации для кустовой площадки № 637у Малобалыкского месторождения»

(наименование территории, наименование объекта (ов) капитального строительства, для размещения которого(ых) подготавливается документация по планировке территории)

Наименование позиции	Содержание
1. Вид разрабатываемой документации по планировке территории	Проект планировки и проект межевания территории
2. Инициатор подготовки документации по планировке территории	Публичное акционерное общество «Нефтяная компания «Роснефть»; ОГРН 1027700043502; дата внесения в Единый государственный реестр юридических лиц записи о создании юридического лица - 19.07.2002; место нахождения и адрес: 115035, г. Москва, Софийская набережная, 26/1; Реквизиты документа, удостоверяющего полномочия представителя заявителя: доверенность № 11-72/27 от 01.02.2019.
3. Источник финансирования работ по подготовке документации по планировке территории	За счет собственных средств ПАО «НК «Роснефть»,
4. Вид и наименование планируемого к размещению объекта капитального строительства, его основные характеристики	«Линейные коммуникации для кустовой площадки №637у Малобалыкского месторождения» Состав объекта и основные характеристики планируемого к размещению объекта: Кустовая площадка куста скважин №637у. Автомобильная дорога к кусту скважин №637у 1. Нефтегазосборные сети куст №637у – т. вр. куст № 637у. 2. Площадки узлов задвижек на нефтегазосборных сетях. 3. ВЛ 6 кВ на куст №637у.
5. Населенные пункты, поселения, городские округа, муниципальные районы, в отношении территорий которых	Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Муниципальное образование - Нефтеюганский район

Инов. №	подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
										25	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

190333-П-011.000.000-ППТ

осуществляется подготовка документации по планировке территории

6. Состав документации по планировке территории

1. Состав документации по планировке территории Документацию по планировке территории выполнить в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 года № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов».

Проект планировки территории должен состоять из основной (утверждаемой) части и материалов по ее обоснованию.

Основная часть проекта планировки территории включает в себя:

1. Раздел 1 "Проект планировки территории. Графическая часть" включает в себя: чертёж красных линий;

чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов;

чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Объединение нескольких чертежей в один допускается при условии обеспечения читаемости линий и условных обозначений графических материалов.

2. На чертеже красных линий отображаются:

а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;

б) существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации), устанавливаемые и отменяемые красные линии;

в) номера характерных точек устанавливаемых красных линий, в том числе точек начала и окончания красных линий, точек изменения описания красных линий. Перечень координат характерных точек красных линий приводится в форме таблицы, которая является неотъемлемым приложением к чертежу красных линий;

г) пояснительные надписи, содержащие информацию о видах территорий общего пользования, для которых установлены и (или)

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	<div>красные линии, в) номера характерных точек устанавливаемых красных линий, в том числе точек начала и окончания красных линий, точек изменения описания красных линий. Перечень координат характерных точек красных линий приводится в форме таблицы, которая является неотъемлемым приложением к чертежу красных линий; г) пояснительные надписи, содержащие информацию о видах территорий общего пользования, для которых установлены и (или)</div>								
										190333-П-011.000.000-ППТ	Лист
											26
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

устанавливаются красные линии;
д) границы существующих и планируемых элементов планировочной структуры.

3. На чертеже границ зон планируемого размещения линейных объектов отображаются:

а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;

б) границы зон планируемого размещения линейных объектов с указанием границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов, обеспечивающих в том числе соблюдение расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателей максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в соответствии с нормативами градостроительного проектирования. Места размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, подлежат уточнению при архитектурно-строительном проектировании, но не могут выходить за границы зон планируемого размещения таких объектов, установленных проектом планировки территории. В случае если для размещения линейных объектов требуется образование земельных участков, границы зон планируемого размещения линейных объектов устанавливаются в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов;

в) номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон;

4. На чертеже границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отображаются:

а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;

б) границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;

в) номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов,

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							190333-П-011.000.000-ППТ	Лист
										27
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;

5. Раздел 2 "Положение о размещении линейных объектов" должен содержать следующую информацию:

- а) наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;
- б) 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;
- в) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;
- г) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;
- д) предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения:
 предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов;
 максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны;
 минимальные отступы от границ земельных

Инв. № подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №								Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ					28

участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов;

требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием:

требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов;

требований к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов;

требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения;

е) информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), 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;

ж) информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;

з) информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды;

и) информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

190333-П-011.000.000-ППТ

Лист

29

гражданской обороне.

6. Наименование линейных объектов федерального, регионального или местного значения и их планируемое местоположение, указываемое в соответствии с подпунктами "а" и "б" пункта 15 настоящего Положения, должно соответствовать наименованию и планируемому местоположению, установленному документами территориального планирования, за исключением случаев, установленных частью 14 статьи 9 Градостроительного кодекса Российской Федерации, или случаев, когда такие линейные объекты не подлежат отображению в документах территориального планирования

7. Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть" должен быть представлен в виде схем, выполненных на цифровом топографическом плане, соответствующем требованиям, установленным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства.

8. Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть" содержит следующие схемы:

а) схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов);

б) схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории;

в) схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта;

г) схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории;

д) схема границ территорий объектов культурного наследия;

е) схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств;

ж) схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							190333-П-011.000.000-ППТ	Лист
										30
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

природного и техногенного характера (пожар взрыв, химическое, радиоактивное заражение затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.);

з) схема конструктивных и планировочных решений.

9. Схема расположения элементов планировочной структуры разрабатывается в масштабе от 1:10000 до 1:25000 при условии обеспечения читаемости линий и условных обозначений графических материалов. На этой схеме отображаются:

а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка схемы расположения элементов планировочной структуры, в пределах границ субъекта (субъектов) Российской Федерации, на территории которого устанавливаются границы зон планируемого размещения линейных объектов и границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;

б) границы зон планируемого размещения линейных объектов;

в) границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

10. На схеме использования территории в период подготовки проекта планировки территории отображаются:

а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;

б) границы зон планируемого размещения линейных объектов;

в) границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;

г) сведения об отнесении к определенной категории земель в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;

д) границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости, в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, с указанием форм собственности таких земельных участков и информации о необходимости изъятия таких земельных участков для государственных и

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									31
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ			

муниципальных нужд;

е) контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, а также подлежащих сносу и (или) демонтажу и не подлежащих реконструкции линейных объектов;

ж) границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории, в случае планируемого размещения таковых в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки.

11. Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта выполняется в случае подготовки проекта планировки территории, предусматривающего размещение автомобильных дорог и (или) железнодорожного транспорта. На этой схеме отображаются:

а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;

б) границы зон планируемого размещения линейных объектов;

в) границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;

г) категории улиц и дорог;

д) линии внутриквартальных проездов и проходов в границах территории общего пользования, границы публичных сервитутов;

е) остановочные пункты наземного общественного пассажирского транспорта, входы (выходы) подземного общественного пассажирского транспорта;

ж) объекты транспортной инфраструктуры с выделением эстакад, путепроводов, мостов, тоннелей, объектов внеуличного транспорта, железнодорожных вокзалов, пассажирских платформ, сооружений и устройств для хранения и обслуживания транспортных средств (в том числе подземных) и иных подобных объектов в соответствии с региональными и местными нормативами градостроительного проектирования;

з) хозяйственные проезды и скотопрогоны, сооружения для перехода диких животных;

и) основные пути пешеходного движения, пешеходные переходы на одном и разных уровнях;

к) направления движения наземного

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ			32

общественного пассажирского транспорта;
л) иные объекты транспортной инфраструктуры, с учетом существующих и прогнозные потребности в транспортном обеспечении территории.

12. Схема вертикальной планировки территории инженерной подготовки и инженерной защиты территории выполняется в случаях установленных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства. Допускается отображение соответствующей информации на одной или нескольких схемах в зависимости от обеспечения читаемости линий и условных обозначений. На этой схеме отображаются:

- а) границы зон планируемого размещения линейных объектов;
 - б) границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;
 - в) существующие и директивные (проектные) отметки поверхности по осям трасс автомобильных и железных дорог, проезжих частей в местах пересечения улиц и проездов и в местах перелома продольного профиля, а также других планировочных элементов для вертикальной увязки проектных решений, включая смежные территории;
 - г) проектные продольные уклоны, направление продольного уклона, расстояние между точками, ограничивающими участок с продольным уклоном;
 - д) горизонтали, отображающие проектный рельеф в виде параллельных линий;
 - е) поперечные профили автомобильных и железных дорог, улично-дорожной сети в масштабе 1:100 - 1:200. Ширина автомобильной дороги и функциональных элементов поперечного профиля приводится с точностью до 0,01 метра. Асимметричные поперечные профили сопровождаются пояснительной надписью для ориентации профиля относительно плана.
13. Схема границ территорий объектов культурного наследия разрабатывается в случае наличия объектов культурного наследия в

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ			33

границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки. При отсутствии объектов культурного наследия в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, соответствующая информация указывается в разделе 4 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка". На этой схеме отображаются:

- а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- б) границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- в) границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;
- г) границы территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;
- д) границы территорий выявленных объектов культурного наследия.

14. На схеме границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств, которая может представляться в виде одной или нескольких схем, отображаются:

- а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- б) границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- в) границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;
- г) границы зон с особыми условиями использования территорий:

установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации; подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов; подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с их переносом из зон планируемого размещения линейных объектов либо в границах зон планируемого размещения линейных объектов;

- д) границы особо охраняемых природных

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							190333-П-011.000.000-ППТ	Лист
										34
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

территорий, границы лесничеств.

15. На схеме границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.), отображаются:

а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;

б) границы зон планируемого размещения линейных объектов;

в) границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;

г) границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (в соответствии с исходными данными, материалами документов территориального планирования, а в случае их отсутствия - в соответствии с нормативно-техническими документами).

16. На схеме конструктивных и планировочных решений, подготавливаемой в целях обоснования границ зон планируемого размещения линейных объектов, отображаются:

а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;

б) границы зон планируемого размещения линейных объектов;

в) ось планируемого линейного объекта с нанесением пикетажа и (или) километровых отметок;

г) конструктивные и планировочные решения, планируемые в отношении линейного объекта и (или) объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, в объеме, достаточном для определения зоны планируемого размещения линейного объекта.

17. В состав графической части материалов по обоснованию проектов планировки территории могут включаться схемы в графической форме для обоснования размещения линейных объектов, если это предусмотрено заданием.

Объединение нескольких схем в одну допускается исключительно при условии обеспечения читаемости линий и условных обозначений графической части материалов по обоснованию проекта планировки территории.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							190333-П-011.000.000-ППТ	Лист
										35
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

18. Раздел 4 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка" содержит:

- а) описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории;
 - б) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов;
 - в) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;
 - г) обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов;
 - д) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории;
 - е) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории;
 - ж) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).
19. Обязательным приложением к разделу 4 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка" являются:
- а) материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории, с приложением документов, подтверждающих соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, требованиям части 2 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
190333-П-011.000.000-ППТ						Лист
						36

б) программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории;
 в) исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории;
 г) решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания.

20. Проект межевания территории состоит из основной части, которая подлежит утверждению, и материалов по его обоснованию.

21. Основная часть проекта межевания территории включает в себя:

Раздел 1 "Проект межевания территории. Графическая часть";

Раздел 2 "Проект межевания территории. Текстовая часть".

22. Материалы по обоснованию проекта межевания территории включают в себя:

раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть";

раздел 4 "Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка".

23. Раздел 1 "Проект межевания территории. Графическая часть" включает в себя чертеж (чертежи) межевания территории, выполненный на цифровом топографическом плане, соответствующем требованиям, установленным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства.

24. На чертеже (чертежах) межевания территории отображаются:

а) границы планируемых (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в составе проекта планировки территории) и существующих элементов планировочной структуры;

б) красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории, или красные линии, устанавливаемые, изменяемые, отменяемые в соответствии с пунктом 2 части 2 статьи 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации;

в) границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков (далее - образуемые земельные участки), условные номера образуемых

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							190333-П-011.000.000-ППТ	Лист
										37
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

земельных участков, в том числе расположенных полностью или частично в границах зоны планируемого размещения линейного объекта, в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд;

г) линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений;

д) границы земельных участков, образование которых предусмотрено схемой расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории, срок действия которой не истек.

25. Раздел 2 "Проект межевания территории. Текстовая часть" должен содержать следующую информацию:

а) перечень образуемых земельных участков, подготавливаемый в форме таблицы, содержащий следующие сведения:

условные номера образуемых земельных участков; номера характерных точек образуемых земельных участков;

кадастровые номера земельных участков, из которых образуются земельные участки;

площадь образуемых земельных участков;

способы образования земельных участков;

сведения об отнесении (не отнесении) образуемых земельных участков к территории общего пользования;

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 (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях определения местоположения границ образуемых и (или) изменяемых лесных участков);

условные номера образуемых земельных участков, кадастровые номера или иные ранее присвоенные государственные учетные номера существующих земельных участков, в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									38
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ			

имущества (при наличии сведений о них в Едином государственном реестре недвижимости);
 перечень кадастровых номеров существующих земельных участков, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества (при наличии сведений о них в Едином государственном реестре недвижимости);
 сведения об отнесении образуемого земельного участка к определенной категории земель (в том числе в случае, если земельный участок в связи с размещением линейного объекта подлежит отнесению к определенной категории земель в силу закона без необходимости принятия решения о переводе земельного участка из состава земель этой категории в другую) или сведения о необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую;
 б) перечень координат характерных точек образуемых земельных участков;
 в) сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, содержащие перечень координат характерных точек таких границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости. Координаты характерных точек границ территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, определяются в соответствии с требованиями к точности определения координат характерных точек границ, установленных в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации для территориальных зон;
 г) вид разрешенного использования образуемых земельных участков, предназначенных для размещения линейных объектов и объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, а также существующих земельных участков, занятых линейными объектами и объектами капитального строительства, входящими в состав линейных объектов, в соответствии с проектом планировки территории.

26. Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ			39

межевания территории. Графическая часть" содержит чертежи, выполненные на цифровом топографическом плане, соответствующем требованиям, установленным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства, на которых отображаются:

а) границы субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов, в которых расположена территория, применительно к которой подготавливается проект межевания;

б) границы существующих земельных участков;

в) границы публичных сервитутов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации;

г) границы публичных сервитутов, подлежащих установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации;

д) границы зон с особыми условиями использования территорий, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации;

е) границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов;

ж) границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с их переносом из зон планируемого размещения линейных объектов либо в границах зон планируемого размещения линейных объектов;

з) местоположение существующих объектов капитального строительства;

и) границы особо охраняемых природных территорий;

к) границы территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, границы территорий выявленных объектов культурного наследия;

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

190333-П-011.000.000-ППТ

Лист

40

	<p>л) границы лесничеств, участков лесничеств, лесных кварталов, лесотаксационных выделов или частей лесотаксационных выделов.</p> <p>27. Раздел 4 "Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка" содержит:</p> <p>а) обоснование определения местоположения границ образуемого земельного участка с учетом соблюдения требований к образуемым земельным участкам, в том числе требований к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков;</p> <p>б) обоснование способа образования земельного участка;</p> <p>в) обоснование определения размеров образуемого земельного участка;</p> <p>г) обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p>
7. Требования к подготовке документации по планировке территории	<p>Документацию по планировке территории выполнить в соответствии с Градостроительным Кодексом РФ.</p> <p>Подготовка материалов выполняется в местной системе, используемой для ведения государственного кадастра недвижимости</p>
8. Сроки выполнения работ	В соответствии с календарным планом работ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №										
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ					Лист	
											41	

Приложение 2

Техническое задание и программа на производство инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на производство комплексных инженерных изысканий

1 Наименование объекта, № договора	Дог. ш.190333_3 «Линейные коммуникации для кустовой площадки №637у Малобалыкского месторождения»
2 Местоположение и границы района (участка) строительства	Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ Югра, Малобалыкское месторождение
3 Заказчик	ООО «РН-Юганскнефтегаз» Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, г. Нефтеюганск ул. Ленина, 26
4 Проектная организация	ООО «РН-БашНИПИнефть», 450006, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д. 86/1
5 Главный инженер проекта	Добрынин Максим Михайлович, Тел.: (347) 293-60-10, доп. 4888 email: DobryninMM@bnipti.rosneft.ru
6 Стадия проектирования	Проектная документация, рабочая документация
7 Вид строительства	Новое строительство
8 Виды требуемых изысканий	<input checked="" type="checkbox"/> Инженерно-геодезические <input checked="" type="checkbox"/> Инженерно-геологические <input checked="" type="checkbox"/> Инженерно-гидрометеорологические <input checked="" type="checkbox"/> Инженерно-экологические
9 Сведения о наличии материалов ранее выполненных изысканий	
10 Перечень отчетных материалов	Отчет об инженерных изысканиях с графическими приложениями: - на бумажном носителе - 1 экз. - на магнитном носителе (CD-R)* - 1 экз. * - документацию на магнитном носителе предоставить в формате, исключающем возможность внесения несанкционированных изменений в электронные копии документов (Adobe PDF), а также в виде исходных файлов (Autodesk Autocad 2009, Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel).

ГИП

(Заполняется ГИПом)

М.М. Добрынин

«__» _____ 2020 г.

1

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист
									42
190333-П-011.000.000-ППТ									42



Общество с ограниченной ответственностью
«РН-БашНИПИнефть»
(ООО «РН-БашНИПИнефть»)

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. главного инженера по инженерным
изысканиям

 А.В. Хомутов
«__» ____ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник регионального управления
инженерных изысканий по Западной Сибири

 М.В. Иванов
«__» ____ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела геологических
и экологических изысканий
ООО «РН-БашНИПИнефть»

 Р.Б. Бисинбаев
«__» ____ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

ООО «РН-Юганскнефтегаз»

Начальник управления
маркшейдерских работ
«РН-Юганскнефтегаз»

 С.Д. Бреус
«__» ____ 2020 г.

ЛИНЕЙНЫЕ КОММУНИКАЦИИ ДЛЯ КУСТОВОЙ ПЛОЩАДКИ №637У
МАЛОБАЛЫКСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

190333_3

ПРОГРАММА НА ПРОИЗВОДСТВО
КОМПЛЕКСНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

2020г

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ПРОГРАММА НА ПРОИЗВОДСТВО КОМПЛЕКСНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ									
			2020г									

Содержание

- 1 Общие сведения
- 2 Инженерно-геодезические работы
- 3 Инженерно-геологические работы
- 4 Инженерно-гидрометеорологические работы
- 5 Инженерно-экологические работы
- 6 Организация работ
- 7 Техника безопасности и охрана труда
- 8 Мероприятия по охране окружающей среды
- 9 Перечень нормативных документов

2

Инв. №	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
										44
				Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

В соответствии с техническим заданием на инженерные изыскания по объекту «Линейные коммуникации для кустовой площадки №637у Малобалыкского месторождения» (договор 190333_3) составлена программа работ на инженерные изыскания. Работы будут проводиться силами Регионального Управления ИИ по Западной Сибири ООО «РН-БашНИПИнефть» (г. Нефтеюганск).

ООО «РН-БашНИПИнефть» является членом саморегулируемой организации Некоммерческая организация Союз «Роснефть-Изыскания» СРО-И-041-28122017, на основании Решения №1 от 23.06.2017г (дата вступления в силу 28.12.2017г).

Заказчик изысканий: ООО «РН-Юганскнефтегаз».

Вид строительства – новое.

Стадия – проектная документация (П), рабочая документация (РД).

Виды требуемых изысканий:

- инженерно-геодезические;
- инженерно-геологические;
- инженерно-гидрометеорологические;
- инженерно-экологические.

Проектируемыми объектами строительства являются:

- узлы задвижек;
- нефтегазосборные сети куст №637у – т.вр.куст №637у;
- ВЛ 6 кВ на куст №637у (2 линии).

Уровень ответственности линейных объектов: нефтегазосборные трубопроводы, узлы запорной арматуры – повышенный.

При производстве инженерных изысканий организация руководствуется законодательными и нормативными актами Российской Федерации, строительными нормами и правилами (СНиП), государственными стандартами (ГОСТ), сводами правил (СП), а также ведомственными инструкциями и методическими указаниями.

Разрешением на проведение изысканий является согласованная с УМР ООО «РН-Юганскнефтегаз» программа работ. В ходе выполнения инженерных изысканий в программу работ могут быть внесены изменения и дополнения, продиктованные особенностью местных условий, все изменения и дополнения предварительно согласовываются с заказчиком.

1.1 Краткая физико-географическая характеристика района работ

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

В хозяйственном отношении объект расположен на землях Нефтеюганского территориального отдела-лесничества, Нефтеюганского и Юнг-Яхского участков лесничеств.

3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	<p>1.1 Краткая физико-географическая характеристика района работ</p> <p>В административном отношении район работ находится в Тюменской области, Ханты-Мансийском автономном округе (ХМАО-ЮГРА), Нефтеюганском районе.</p> <p>В хозяйственном отношении объект расположен на землях Нефтеюганского территориального отдела-лесничество, Нефтеюганского и Юнг-Яхского участков лесничеств.</p>							
			3							
							190333-П-011.000.000-ППТ		Лист	
									45	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата					

Расстояние до г. Нефтеюганска, где расположена база изысканий, составляет 105 км на северо-восток от проектируемых объектов (расстояние измерено по федеральным, внутрипромысловым дорогам и дорогам общего пользования до границы застройки).

Ближайший крупный населенный пункт п. Сентябрьский расположен в 16 км юго-западнее относительно района работ (расстояние измерено по внутрипромысловым дорогам, дорогам общего пользования до границы застройки).

Дорожная сеть представлена федеральными автодорогами, внутрипромысловыми автодорогами, эксплуатируемыми круглогодично, автозимниками и развивается по мере обустройства месторождения. Расстояние до ближайшей дороги с твердым покрытием составляет 7 км на юго-запад от местоположения проектируемых объектов (расстояние измерено по внутрипромысловым дорогам).

Сообщение района работ с базой экспедиции в г. Нефтеюганск возможно колесным и вездеходным транспортом.

Проезд на территорию месторождения по пропускам.

Продолжительность неблагоприятного периода равна 8 месяцам: с 1 октября по 1 июня.

Промышленная инфраструктура месторождения представлена нефтепромысловыми действующими и строящимися объектами и коммуникациями. Территория месторождения интенсивно осваивается.

Размещение объектов проектирования представлено на рисунке 1.1.1.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									46
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ

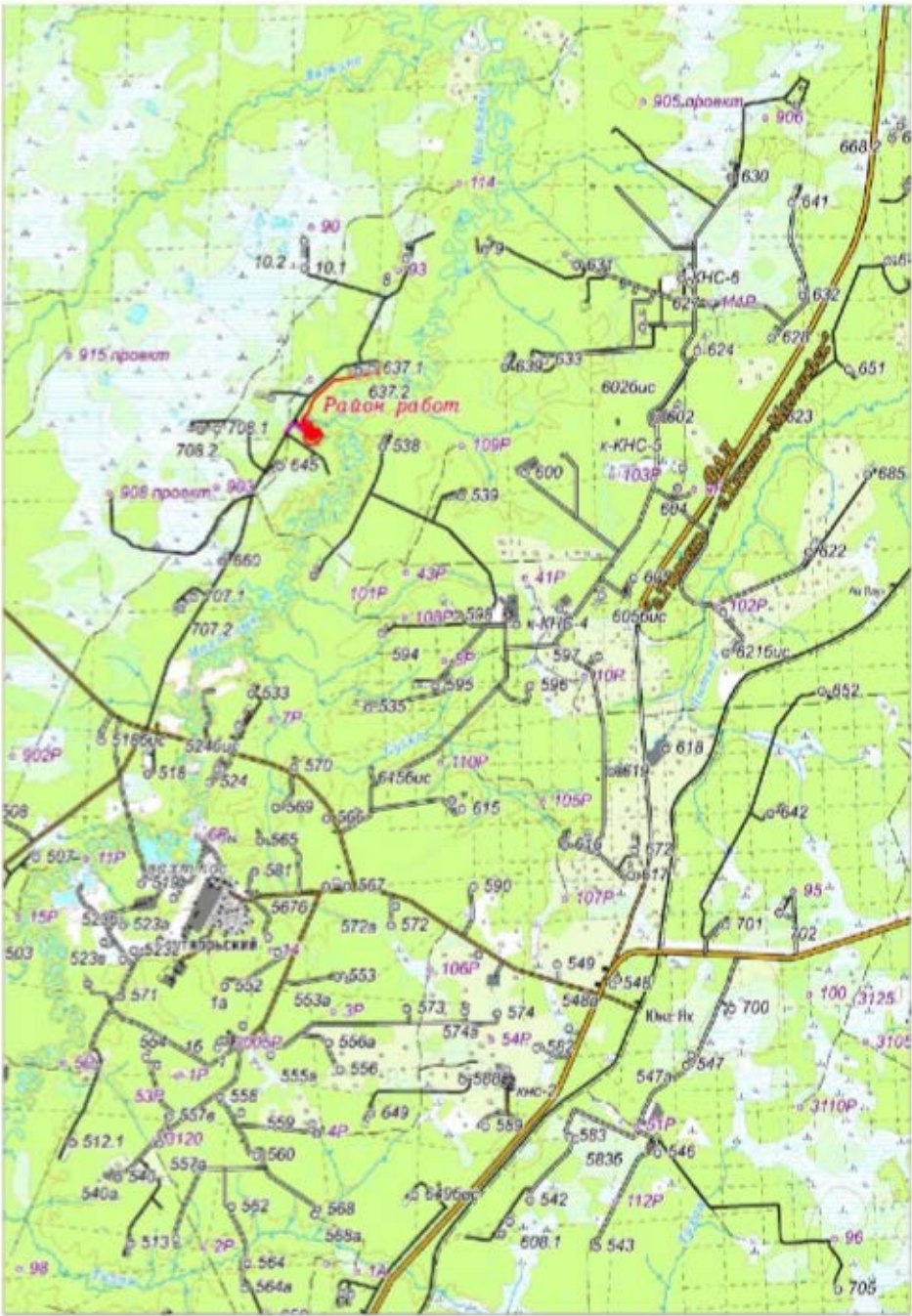


Рисунок 1.1.1. - Местоположение объектов проектирования на Малобалькском ме-
сторождении. Масштаб 1:100000

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Рисунок 1.1.1. - Местоположение объектов проектирования на Малобалыкском месторождении. Масштаб 1:100000									
			5									
						190333-П-011.000.000-ППТ					Лист	
											47	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата							

2 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

2.1 Цель и виды работ

Целью проведения изысканий является получение топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности, необходимых и достаточных для комплексной оценки природных и техногенных условий территории строительства и обоснования проектирования, строительства и эксплуатации объектов.

Таблица 2.1.1. -Перечень площадных сооружений на объекте:

№ объекта	Наименование площадки	Масштаб съемки	Сечение рельефа, м	Площадь съемки, га	Размеры съёмки (м)
1	Площадка узла задвижек (нефтегазосбор на площади съемки куста) – 1 шт.	1:1000	0,5		Входят в границы съемки кустов
2	Площадка узла задвижек (НГС на подключение расширение суц. уз. 95) – 1 шт.	1:500	0,5	1,0	100x100
		1:2000		4,0	200x200
3	ПС 35/6 кВ №330 (под ВОЛС)	1:500	0,5	1,0	100x100

Таблица 2.1.2 -Перечень линейных сооружений:

Наименование трассы, ее начальный и конечный пункты	Разрез (поперечники)	Длина, м	Радиус изгиба, м	Масштабы
Обустройство куста скважин № 637у				
Нефтегазосборные сети куст №637у - т.вр.куст №637у		580	200	План: М1:2000 профиль трасс: гор.М1:2000 верт. М1:100 геол. М1:100 Укрупненные переходы: План М1:500 профиль трасс: гор.М1:500 верт. М1:100 геол. М1:100
ВЛ 6 кВ на куст 637у		2x2370*		План 1:2000, профиль по трассе ВЛ гор. М 1:5000 верт. М 1:500 геол. М 1:100

При выполнении работ принять:

Система координат – местная (МСК 86), принятая для ООО «РН-Юганскнефтегаз».

Система высот – Балтийская.

2.2 Сбор и обработка материалов изысканий прошлых лет

На район работ от заказчика получены топографические карты масштабов 1:25000, 1:100000 в программе «MapInfo».

6

Изм. №	подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							190333-П-011.000.000-ППТ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата						48

По запросу заказчик предоставил исходные данные (координаты, отметки, схемы, кроки пунктов), закрепленных на местности пунктов в границах лицензионных участков ООО «РН-Юганскнефтегаз».

Для работы координаты пунктов пересчитаны в МСК-86 и использованы в качестве исходных.

2.3 Создание съёмочной геодезической сети

Съёмочная сеть на участке работ создаётся в качестве самостоятельной геодезической основы многочастотной спутниковой геодезической аппаратурой с координированием и определением отметок, учитывая условия необходимой точности.

Предельная погрешность взаимного планового положения смежных пунктов съёмочной геодезической сети после ее уравнивания не должна превышать ±5 см.

Точки съёмочной сети закрепляются парами в пределах прямой видимости, создавая базис с использованием спутниковых систем ГЛОНАСС (GPS) статическим методом.

Плановое положение и высотные отметки пунктов съёмочной геодезической сети определить с помощью спутниковых геодезических приемников.

Методика работ:

Один из приёмников (базовый) устанавливается на пункте с известными координатами (исходный), относительно которого производят спутниковые определения, другой приёмник (роверный), служащий для выполнения приёма на точке, устанавливается на определяемые точки съёмочного обоснования. Производится сеанс наблюдений в режиме «Static» одним приёмом, продолжительностью не менее 60 минут.

В случаях наличия помех, при прохождении спутниковых радиосигналов (кроны деревьев, сигнальное строение пунктов ГТС) сеанс длится до 2 часов.

По результатам наблюдений, вычисляются значения векторов GPS-сети между исходными пунктами и точками GPS, с последующим совместным уравниванием полученной сети в программе «Trimble Business Center».

При развитии геодезической сети учитывать требования «Инструкции по развитию съёмочного обоснования и съёмке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS».

Каталог координат и высот исходных пунктов и пунктов съёмочной сети, абрисы предоставить в виде приложений.

Схему съёмочной сети и отчет по уравниванию сети предоставить в графической части.

2.4 Топографическая съёмка местности

Топографическую съёмку выполнить с использованием спутниковых приемников в режиме RTK с пунктов съёмочной сети.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									49
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ

Один приемник (референцная станция), укрепляется на штативе, на точку с известными координатами. Второй приемник (мобильный) используется в качестве инструмента для съемки ситуации и рельефа. Координаты определяются непосредственно в полевых условиях. Продолжительность времени измерений на одной точке составляет до 1 минуты. Расстояние от базовой станции до передвижной не должно превышать 10км.

Средняя погрешность планового положения предметов и контуров местности в масштабе плана до 0,5мм.

Средняя погрешность съемки рельефа и его изображение на планах относительно точек съемочного обоснования не должна превышать 1/4 от принятой высоты сечения рельефа.

При высотной съемке весь участок съемки должен быть равномерно покрыт высотными пикетами, расстояния между которыми не должны быть больше 30 м для масштаба 1:1000.

Кроме того, пикеты должны быть определены в характерных местах, чтобы обеспечить изображение всех деталей рельефа.

Топографическую съемку полос местности под коридоры коммуникаций линейных объектов выполнить шириной до 100 м в масштабе 1:2000 с сечением рельефа горизонталями через 1м.

На планах указать: назначение и направление коммуникаций, глубину заложения, материал и диаметр трубы, количество и напряжение кабелей.

При наличии, указать отметки дна колодцев, отметки верха, или низа труб в колодцах (в зависимости от назначения). На действующих эстакадах указать диаметры и назначения трубопроводов, высоту прокладки. Выполнить фотосъемку действующих объектов (узлов задвижек, площадок), попадающих в зону изысканий.

Выполнить эскизы порталов, эстакад и опор с указанием количество проводов и кабелей. На пересечениях с воздушными линиями показать отметки подвеса проводов и троса в точках пресечений и на опорах, ограничивающих пролеты пересечений.

Масштаб съемки пересечений с существующими водотоками принять 1:500 с сечением рельефа 0,5 м., нанести горизонт высоких вод (ГВВ).

Выполнить стыковку топографических съемок и изыскиваемых трасс с ранее выполненными изысканиями и проектными решениями.

Содержание и графическую информация о предметах и контурах местности, рельефе, гидрографии, растительном покрове, грунтах, отобразить согласно таблице условных знаков для отображения топографических объектов на планах («Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500»).

Согласовать с эксплуатирующими и проектными организациями (службами) наличие и полноту нанесения на планы существующих и проектных коммуникаций и сооружений, с оформлением согласований в виде ведомостей и вложений в технический отчет - копий листов (чертежей) согласований, с указанием юридического лица (владельца), его адреса и телефона.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист		
										190333-П-011.000.000-ППТ	50
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата						

2.5 Разбивка и привязка геологических выработок

Вынос геологических выработок в натуру произвести в процессе выполнения полевых работ. Привязку инженерно-геологических выработок выполнить GNSS-приемниками методом спутниковых наблюдений в режиме RTK, со средней погрешностью определения положения на плане (в масштабе используемой карты или плана) 0,5мм и по высоте 0,1м. Каталог координат геологических выработок предоставить приложением.

2.6 Камеральная обработка полевых материалов

Обработка полевых материалов возлагается на сектор камеральной обработки отдела геодезических изысканий под руководством Зябкиной Е.А.

После камеральной обработки полевой съемки составить цифровую модель местности (ЦММ) с помощью программного комплекса CREDO TER и топографические планы в масштабе 1:2000, с сечением рельефа через 1 м, и в масштабе 1:500, с сечением рельефа через 0,5, в системе координат МСК-86 и Балтийской системе высот.

Составление планов по результатам съемки выполнить на ПК в электронном виде в программе AutoCAD. Точность, детальность, полнота и оформление инженерно-топографических планов должна соответствовать основным положениям ГОСТ 21.301-2014 СПДС, СП 317.1325800.2017, СП 47.13330.2016, СП 47.13330.2012, СП 11-104-97.

После обработки результатов съемки на основе цифровой модели местности в программах GeoSeries и GeoSolution построить продольные профиль трасс М 1:5000/2000.

Составить ведомости пересечений по трассам с ВЛ, дорогами, подземными коммуникациями, угодьями (с указанием землепользователей), лесами, водотоками, болотами. Оформить в виде текстовых приложений в формате Excel.

2.7 Закрепление на местности линейных и площадных сооружений

Закрепление на местности изыскиваемых объектов провести в два этапа: первый этап - камеральное трассирование объектов, второй - вынос объектов в натуру.

При выборе наиболее оптимального варианта прохождения трассы учитывать задание заказчика, рельеф местности и т.д.

Объект необходимо сдать заказчику в 2-а этапа; на первом этапе топографическая съемка и проектные трассы, на втором этапе – закрепленные трассы.

Закрепление выполнить согласно требований ВСН 30-81.

2.8 Перечень материалов подлежащих сдаче

Инженерно-топографические работы должны выполняться в соответствии с техническим заданием на изыскания и действующими нормативными документами.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							190333-П-011.000.000-ППТ	Лист
										51
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Материалы должны формироваться согласно состава инженерно-технической документации, согласованного с нормоконтролем.

Результатом работ является технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях с графическими приложениями: на бумажном носителе - 1 экз. на магнитном носителе (CD-R)*-1 экз.

* документацию на магнитном носителе предоставить в формате, исключающем возможность внесения несанкционированных изменений в электронные копии документов (Adobe PDF), а также в виде исходных файлов (Autodesk Autocad, Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel).

После проведения инженерных изысканий сдать каталог координат и высот опорной сети и съёмочного обоснования отметок в УМР ООО «РН-Юганскнефтегаз».

Графические приложения к техническому отчету по инженерно-геодезическим изысканиям передать на электронном носителе по накладной в УМР в формате разработки программы «MapInfo» в соответствии с требованиями классификатора и структурой таблиц «MapInfo» в системе координат МСК – 86.

10

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							190333-П-011.000.000-ППТ	Лист
										52
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

3.1 Обоснование содержания изысканий

Целью и основной задачей инженерно-геологических изысканий является изучение инженерно-геологических условий района проектируемого строительства, включая рельеф, геологическое строение, геоморфологические и гидрогеологические условия, состав, состояние и свойства грунтов, а также необходимых и достаточных материалов для обоснования проектной документации строительства. На основании технического задания заказчика и требований нормативно-методических документов: СП 47.13330.2012 (Актуализированная редакция СНиП 11-02-96); СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть I. Общие правила производства работ»; ГОСТ 20522 «Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний» определены состав и объемы работ, при которых решаются данные задачи. Виды и объемы планируемых работ приведены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1 - Виды и объемы планируемых инженерно-геологических работ

Наименование работ	Ед. изм.	Выполнено
Полевые работы		
Инженерно-геологическая рекогносцировка II кат. сложности	км	3,0
Плановая и высотная привязка геовыработок при расстоянии между ними до 50м / до 350м II категории сложности.	1 выработка	2/15
Механическое колонковое бурение скважин глубиной до 30 м диаметром до 132 мм	1 м	272
Механическое шнековое бурение скважин глубиной до 8 м диаметром до 132 мм	1 м	5
Ручное бурение зондировочных скважин 89мм глубиной до 10м	1 м	17.2
Гидрогеологические наблюдения при бурении скважин без тартания	1 м	277
Отбор проб ненарушенной структуры (объемное кольцо, монолит)	1 проба	11
Отбор проб нарушенной структуры	1 проба	73
Испытание грунтов методом статического зондирования	1 испытан.	16
Испытание грунтов методом вращательного среза	1 испытан	19
Вертикальное электрическое зондирование	1 физ.набл	16
Определение интенсивности блуждающих токов	1 физ.набл	2
Лабораторные работы		
Комплекс определений физических свойств песчаных грунтов (объемные кольца)	1 образец	8
Комплекс определений ФМС глинистых грунтов с определением сопротивления грунта срезу (консолидированный недренированный) и компрессионными испытаниями.	1 образец	3
Консистенция глинистых грунтов при нарушенной структуре	1 образец	52
Гранулометрический анализ песчаных грунтов ситовым методом с разделением фракций от 10 до 0,1мм, определение влажности	1 образец	
Гранулометрический анализ глинистых грунтов в лазерном дифракционном анализаторе размеров частиц Mastersizer 3000E	1 образец	3
Химический анализ водных вытяжек грунтов на коррозионную агрессивность к бетону, стали.	1 образец	3
Влажность, степень разложения торфа, зольность	1 образец	2
Определение относительной деформации морозного пучения грунтов	1 образец	6
Камеральные работы		
Составление программы на производство инженерно-геологических изысканий	программа	1

11

Наименование работ	Ед. изм.	Выполнено
Полевые работы		
Составление отчета по инженерно-геологическим изысканиям	отчет	1

Характеристика проектируемых площадных и линейных сооружений:

- Узлы задвижек НГС 2 шт. - тип фундамента свайный - свая 12м, нагрузка на одну опору - 40 кН (4 тс);
- Трасса ВЛ 6 кВ на куст 637у (на одноцепных опорах 6 кВ) – от ПС 35/6 кВ №330 в районе куста скважин №637 – протяженность 2х2,37 км, тип фундамента свайный - свая 12м, нагрузка на одну опору - 100 кН (10 тс) и 150 кН (15тс);
- ПС 35/6 кВ №330 (под ВОЛС) – тип фундамента свайный - свая 12м, нагрузка на одну опору - 40 кН (4 тс);
- Нефтегазосборные сети – подземный способ прокладки, глубина заложения не менее 0,8 м, протяженность – 0,58 км.

Виды и объемы работ, приведенные в таблице 3.1.1, не являются окончательными и исчерпывающими, а подлежат корректировке в процессе выполнения работ с учетом конкретных инженерно-геологических условий

3.2 Изученность района инженерно-геологических изысканий

Исследуемая территория в инженерно-геологическом отношении изучена. Ранее на территории Малобалыкского месторождения инженерные изыскания выполнены на объектах:

Договор 190333_1 «Инженерная подготовка кустовой площадки №637у Малобалыкского месторождения с подъездной автодорогой», ООО «РН-БашНИПИнефть», 2020 г;

Договор 190333_2 «Проект строительства скважин кустовой площадки №637у Малобалыкского месторождения с обустройством», ООО «РН-БашНИПИнефть», 2020г.

В материалах изысканий освещаются вопросы геолого-литологического строения. Гидрогеологических условий, агрессивность грунтовых вод, физико-механические свойства грунтов, а также природные и техногенные условия района работ.

По материалам изысканий прошлых лет в геолого-литологическом строении исследуемой территории принимают участие грунты двух генезисов: современные отложения, представленные болотными отложениями и техногенно-перемещенными (переотложенными) грунтами и четвертичные озерно-аллювиальные отложения, представленные суглинками и супесями различной консистенции, а также песками различного мелкого состава. Литологические разности, слагающие разрез, в пределах исследуемой территории залегают горизонтально и не всегда выдержаны в плане и по глубине. Болота относятся ко II категории по проходимости строительной техники.

К неблагоприятным инженерно-геологическим процессам на территории изысканий относятся: сезонное морозное пучение и подтопление территории. Сезонное промерзание распространено повсеместно. Гидрогеологические условия характеризуются наличием подземных вод болотного и грунтового типа. Водоносные горизонты

12

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	<p>суглинками и супесями различной консистенции, а также песками различного мелкого состава. Литологические разности, слагающие разрез, в пределах исследуемой территории залегают горизонтально и не всегда выдержаны в плане и по глубине. Болота относятся ко II категории по проходимости строительной техники.</p> <p>К неблагоприятным инженерно-геологическим процессам на территории изысканий относятся: сезонное морозное пучение и подтопление территории. Сезонное промерзание распространено повсеместно. Гидрогеологические условия характеризуются наличием подземных вод болотного и грунтового типа. Водонасыщенные горизонты</p> <p>12</p>					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ		Лист
								54

данных вод, как правило, имеют общую гидравлическую связь и схожий химический состав. Воды безнапорные. Сейсмическая активность района более 5 баллов не наблюдалось. Опасные природные процессы на участке изысканий не отмечены.

Материалы изысканий прошлых лет использованы для анализа инженерно-геологических, гидрогеологических и природных условий изыскиваемой территории, составления программы организации и производства инженерно-геологических изысканий и отчета по инженерно-геологическим изысканиям.

3.3 Рекогносцировочное обследование

В составе рекогносцировочного обследования будет проведен осмотр места изыскательских работ для получения информации о внешних проявлениях опасных физико-геологических процессов, техногенных воздействий, геодинамических процессах и др. Обследование осуществляется маршрутами, как вдоль проектируемых трасс и по контуру проектируемых сооружений, так и на сопредельных территориях. Результаты обследования будут заноситься в буровой журнал. По данным рекогносцировочного обследования будет намечено местоположение геологических скважин и точек статического зондирования.

Перед началом работ местоположение разведочных скважин необходимо согласовать с представителями эксплуатационных служб подземных коммуникаций. Всякие работы в пределах охранной зоны кабелей и ВЛ без оформления наряда-допуска ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

При выполнении инженерно-геологических изысканий особое внимание должно быть уделено определению возможности затопления участка паводковыми и тальми водами, наличию и прогнозу геологических процессов как на участке, так и на прилегающей территории (оползней, оврагообразованию, подмыву берегов, карсту, механической суффозии, заболачиванию, засолению, подпору грунтовых вод и т.п.) определению амплитуды колебания и глубины наивысшего многолетнего уровня грунтовых вод, определению строительных групп грунтов и глубины сезонного промерзания, коррозионной активности грунтов, определению агрессивных свойств грунтовых вод.

3.4 Буровые работы

Бурение инженерно-геологических скважин предусматривается с целью:

- изучения инженерно-геологического разреза, условий залегания грунтов;
- отбора образцов грунтов для лабораторных исследований их состава и свойств;
- определение уровня подземных вод и отбор проб для изучения их химического состава.

При бурении предполагается использование механического бурения, диаметром от 89 до 132 мм, буровыми установками УБШМ-1/13 на базе гусеничного транспортера ГАЗ-34039 и ПБУ-2А на базе автомобиля КамАЗ. Способ бурения – колонковый на малых оборотах, «всухую». Шнековый способ допускается при проходке пес-

13

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	<ul style="list-style-type: none">• отбора образцов грунтов для лабораторных исследований их состава и свойств;• определение уровня подземных вод и отбор проб для изучения их химического состава. <p>При бурении предполагается использование механического бурения, диаметром от 89 до 132 мм, буровыми установками УБШМ-1/13 на базе гусеничного транспортера ГАЗ-34039 и ПБУ-2А на базе автомобиля КамАЗ. Способ бурения – колонковый на малых оборотах, «всухую». Шнековый способ допускается при проходке пес-</p> <p>13</p>					
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ		Лист
								55

чаных обводненных грунтов, а так же для уточнения плановых границ разреза. Длина рейса при колонковом бурении 1,5-2,0м, шнековым 0,5-0,7м.

На площадных объектах скважины размещаются по контуру сооружений согласно генплана, с расстоянием между скважинами в пределах сооружения 25-50м, в соответствии с п.6.3.6, СП 47.13330.2012.

По трассам ВЛ 6кВ на двухцепных опорах бурение производить под каждую проектируемую опору. По трассам ВЛ 6 кВ на одноцепных опорах – через 200 м.

Тип фундаментов проектируемых сооружений свайный. Глубина выработок определяется в соответствии с требованиями п.6.3.8, СП 47.13330.2012; п. 8.7 СП 11-105-97 ч.1.

По трассам коммуникаций бурение произвести с частотой 250 – 300 м, на глубину 5 м. (согласно п.6.3.26, СП 47.13330.2012; п.7.10, СП 11-105-97, ч.1).

В соответствии с техническим заданием на производство комплексных инженерных изысканий, на участках работ с мощностью торфов более 4 м, а также под объекты, находящиеся в пойменной части, геологические скважины необходимо заполнить глубиной не менее 20 м, по трассам коммуникаций глубиной не менее 10 м.

Глубину и количество скважин для каждого объекта проектирования определять согласно таблице 3.4.1.

Таблица 3.4.1 Планируемые объемы буровых работ

Наименование проектируемых сооружений	Размеры, протяженность, м	Объем бурения	Всего скв./п.м.	Способ бурения
Узлы задвижек НГС (2 шт.)		2 скв. по 17 м	2/34	Колонковое бурение
ВЛ 6 кВ	2х2370	14 скв. по 17 м	14/238	Колонковое бурение
НГС	580	1 скв 5 м	1/5	Шнековое бурение
Всего			16/272	Колонковое бурение
			1/5	Шнековое бурение

При прохождении трасс по заболоченной местности дополнительно пробурить зондировочные скважины через 100м, на всю мощность торфа с заглублением в минеральный грунт на 0,5м.

Все горные выработки после окончания работ должны быть ликвидированы путем засыпки выбуренным грунтом с целью исключения загрязнения природной среды и активизации геологических и инженерно-геологических процессов.

3.5 Полевые опытные работы

Для расчета несущей способности свайных фундаментов, уточнения границ инженерно-геологических элементов и получения данных о механических свойствах грунтов, выполнить испытание грунтов статическим зондированием установкой статического зондирования УСЗ-15/36 на шасси гусеничного транспорта ГАЗ-34039. Испытания проводить в непосредственной близости от геологических выработок, зон-

14

Взам. инв. №	Подпись и дата	3.5 Полевые опытные работы							
		Для расчета несущей способности свайных фундаментов, уточнения границ инженерно-геологических элементов и получения данных о механических свойствах грунтов, выполнить испытание грунтов статическим зондированием установкой статического зондирования УСЗ-15/36 на шасси гусеничного транспортера ГАЗ-34039. Испытания проводить в непосредственной близости от геологических выработок, зон-							
		14							
Инв. № подл.								190333-П-011.000.000-ППТ	Лист
									56
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

дом диаметром 35,7мм и длиной муфты 350мм, показания регистрировать контроллером типа ТЕСТ-K2 с максимальной шкалой – 250 делений. Проведение работ и обработку результатов осуществить по методике ГОСТ19912-2012, опытные работы выполнить на всю глубину бурения скважин. Привести паспорта зондирования с графиками удельного сопротивления под конусом зонда и по муфте трения зонда. Произвести разделение грунтового массива для получения оценочного значения физико-механических характеристик грунтов и определить несущую способность свай. Количество испытаний рекомендуется принять 6 т.з.

На обводненных и заболоченных участках следует произвести испытание слабых грунтов «крыльчаткой». В технических и зондировочных скважинах в характерных точках выполнить испытание торфов на сопротивление вращательному срезу сдвигомером – крыльчаткой СК-8, с однократными замерами через 0,5 м по глубине. Испытания произвести согласно ГОСТ 20276-2012, перед выездом на полевые работы произвести тарировку прибора. Результаты замеров оформить в журнал. Количество испытаний рекомендуется принять 2 замера на сдвиг.

С целью получения данных по удельному электрическому сопротивлению грунтов по трассе ВЛ и на площадных объектах для организации заземления до глубины порядка 23 м рекомендуется выполнить комплекс полевых геофизических исследований. По трассам трубопроводов проводятся измерения по определению интенсивности блуждающих токов согласно ГОСТ 9.602-2016.

Геофизические работы проводятся комплектом аппаратуры «ERA-MAX» (производства ООО «НПП ЭРА» г. Санкт Петербург, заводской номер № ММХII-14).

Для привязки электроразведочных точек измерений использовать GPS навигатор. Места расположения точек ВЭЗ вынести на планы, карты фактического материала.

Рекомендуется выполнить 6 физических наблюдений ВЭЗ, 2 физических наблюдений измерений интенсивности блуждающих токов.

3.6 Опробование грунтов и лабораторные исследования

Отбор образцов грунтов, их упаковку, транспортировку и хранение производить в соответствии с ГОСТ 12071-2014 (Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов). Отбор, консервирование, хранение и транспортировку проб воды для лабораторных исследований осуществляется в соответствии с ГОСТ 31861-2012 (Вода. Общие требования к отбору проб).

Опробование: отбор проб производится послойно, с разных интервалов, из всех встреченных литологических разностей. Опробованию подлежат слои мощностью 0,5 и более метров. Количество проб грунта должно обеспечить не менее 10 характеристик состава и состояния грунтов и не менее 6 механических свойств грунтов. Вес образца грунта должен быть не менее 0,5 кг. Образец нарушенной структуры отбирается в двойной пакет и снабжается этикеткой. Монолиты из скважин отбираются с

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							190333-П-011.000.000-ППТ	Лист
										57
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

помощью грунтоноса. Максимальная длина рейса грунтоноса, для песчано-глинистых грунтов, не должна превышать 0,7 м. Высота монолита должна быть не менее его диаметра.

Отобрать не менее 3 проб грунтовой воды из каждого вскрытого водоносного горизонта.

Лабораторные исследования грунтов провести в лаборатории испытания грунтов ООО «РН-БашНИПИнефть» с целью определения их состава, состояния, физических, механических, химических свойств. Для выделения классов, групп, видов и разновидностей в соответствии с ГОСТ 25100-2011, определения их нормативных и расчетных характеристик, выявления однородности грунтов по площади и глубине, выделения инженерно-геологических элементов.

Виды лабораторных исследований грунтов определить в соответствии с п. п. 5.11., 7.16 и приложением М СП 11-105-97.

Для минеральных грунтов выполнить определение классификационных признаков в соответствии с ГОСТами 30416-2012, 5180-2015, 12536-2014:

- влажности – методом высушивания до постоянной массы;
- границы текучести – пенетрационным конусом;
- границы раскатывания – раскатыванием в жгут;
- плотности – методом режущего кольца;
- гранулометрического состава – ситовым способом с промывкой водой (песчаные грунты), в лазерном дифракционном анализаторе размеров частиц Mastersizer 3000E (глинистые грунты).

Прочностные и деформационные характеристики грунтов определить в соответствии с ГОСТ 12248-2010.

Для биогенных (органических) грунтов выполнить определение степени разложения и степени влажности в соответствии с ГОСТами 10650-2013, 23740-2016, 11305-2013.

Лабораторные исследования грунтовых вод и водных вытяжек грунтов выполнить в комплексной аналитической лаборатории ООО «РН-БашНИПИнефть». Состав показателей при химическом анализе воды установить в соответствии с п. 5.11 и приложением Н СП 11-105-97. Коррозионную агрессивность грунтов и грунтовых вод по отношению к бетону и металлическим конструкциям определить согласно СП 28.13330.2012.

3.7 Камеральные работы

Камеральную обработку материалов инженерных изысканий выполнить камеральной геологической группе с использованием ПО GeoSolution, GeoSeries, AutoCad, MS Office и др.

В процессе камеральной обработки результатов полевых и лабораторных исследований произвести анализ, интерпретацию и обобщение собранной информации путем

16

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	<p>3.7 Камеральные работы</p> <p>Камеральную обработку материалов инженерных изысканий выполнить камеральной геологической группе с использованием ПО GeoSolution, GeoSeries, AutoCad, MS Office и др.</p> <p>В процессе камеральной обработки результатов полевых и лабораторных исследований произвести анализ, интерпретацию и обобщение собранной информации путем</p> <p>16</p>					
							190333-П-011.000.000-ППТ	Лист
								58
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

построения инженерно-геологических разрезов, совмещенных с геодезическим профилем по трассам коммуникаций, статистической обработки материалов полевых и лабораторных исследований согласно ГОСТ 20522-2012. По результатам камеральной обработки составить технический отчет согласно СП 47.13330.2012. Классификацию грунтов производить согласно ГОСТ 25100-2011.

17

Инв. №	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
										59
				Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ

4 ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

4.1 Изученность участка работ

В гидрологическом отношении малые водотоки изыскиваемого района не изучены, изученными в районе изысканий являются только крупные и средние реки. Ближайшими к району изысканий изученными водотоками являются, реки Обь, Большой Салым, Большой и Малый Юган, протоки Юганская Обь и Сытоминка.

Таблица 4.1.1 – Гидрологическая изученность района

№	Название водного объекта и пункта наблюдений	Код пункта наблюдений	Расстояние (км) от		Площадь водосбора	Период действия	Отметка нуля поста, м
			истока	устья			
1	р. Обь – г. Сургут	10026	2148	1502	928000	30.09.1893 по н.в.	26.02 БС
2	р. Обь, протока Юганская Обь – г. Нефтеюганск	10028	2227	1423	971000	28.08.1968 по н.в.	22.50 БС77
3	р. Обь, протока Сытоминка – с. Сытомино	10030	2313	1337	1000000	22.09.1947 по н.в.	20.52 БС
4	р. Обь – с. Белогорье	10031	2498	1152	2160000	01.08.1919 по н.в.	14,07 БС
5	р. Большой Юган – с. Таурово	10503	578	485	13000	16.08.1965 по н.в.	47.00 усл.
6	р. Большой Юган – с. Рыскины	10504	827	236	18300	15.09.1965 по н.в.	35.77 БС77
7	р. Большой Юган – с. Угут	10505	897	166	22100	20.09.1943 по н.в.	31.38 БС77
8	р. Большой Юган – пос. Юган, ЛЗУ	10506	945	118	33000	16.01.1963-01.01.1985	42.00 усл
9	р. Малый Юган – Юрты Кинянмины	10507	409	112	8130	13.09.1958 по н.в.	33.26 БС77
10	р. Большой Салым – с. Салым	10508	247	309	7950	07.09.1972-06.01.1975	40.00 усл
11	р. Большой Салым – с. Лемпины	10509	518	65.0	12500	22.11.1970 по н.в.	21.96 БС

В гидрологическом отношении малые водотоки данного района слабо изучены.

Метеорологическая станция Угут является ближайшей репрезентативной метеостанцией к участку изысканий. При отсутствии наблюдений или недостаточности данных использовались дополнительные климатические характеристики по метеостанциям Сытомино и Сургут. Все метеостанции расположены в схожих физико-географических условиях и являются репрезентативными.

4.2 Климатическая характеристика

Географическое положение территории определяет ее климатические особенности. Наиболее важными факторами формирования климата является перенос воздушных масс с запада и влияние континента. Взаимодействие двух противоположных факторов придает циркуляции атмосферы над рассматриваемой территорией быструю смену циклонов и антициклонов, способствует частым изменениям погоды и сильным ветрам. Кроме того, на формирование климата существенное влияние ока-

18

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №								190333-П-011.000.000-ППТ	Лист 60
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

зывает огражденность с запада Уральскими горами, незащищенность с севера и юга. Над территорией осуществляется меридиональная циркуляция, вследствие которой периодически происходит смена холодных и теплых масс, что вызывает резкие перепады от тепла к холоду.

Климат данного района континентальный. Зима суровая, холодная, продолжительная. Лето короткое, теплое. Короткие переходные сезоны - осень и весна. Поздние весенние и ранние осенние заморозки. Безморозный период очень короткий. Резкие колебания температуры в течение года и даже суток.

По климатическому районированию для строительства, согласно СП 131.13330.2012. (Строительная климатология Актуализированная версия СНиП 23-01-99* 2012 г.), территория относится к I климатическому району, к подрайону – ID, которая характеризуется среднемесячной температурой воздуха в январе от -14°C до -32°C, среднемесячной температурой воздуха в июле от +10°C до +20°C.

Согласно, СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий» актуализированная редакция СНиП 23-02-2003 (Приложению В) зона влажности территории – 2- нормальная.

Согласно, нормативного документа СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия» актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* район работ относится:

- по весу снегового покрова к IV району – 2,4 кПа (240 кгс/м²);
- по толщине стенки гололеда располагается ко II району – 5 мм;
- по давлению ветра ко I району – 0,23 кПа (23 кгс/м²).

Согласно, нормативного документа СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия» актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* район работ относится:

- по весу снегового покрова к IV району – 2,0 кПа (200 кгс/м²);
- по толщине стенки гололеда располагается ко II району – 5 мм;
- по давлению ветра ко I району – 0,23 кПа (23 кгс/м²);

Среднегодовая температура воздуха за многолетний период наблюдений по метеостанции Угут составляет минус 1,8 °С. Среднемесячная температура самого холодного месяца, января – минус 20,1 °С, самого теплого июля – 17,6 °С.

4.3 Гидрографическая характеристика

Гидрография района работ представлена рекой Малый Балык и ручьем без названия. Представленный водоток является несудоходным, так как не указаны в перечне внутренних водных путей РФ (распоряжение правительства РФ от 19.12.2002 №1800-Р).

По характеру водного режима реки рассматриваемой территории относятся к типу рек с весенне-летним половодьем и дождевыми паводками в теплое время года.

Река Малый Балык - является левым притоком реки Большой Балык и впадает в нее на 35 км от устья. Русло устойчивое, извилистое, островов и крупных осередков не имеет. Ширина русла 50-70 м, глубина 1-1,2 м в межень. Пойма двухсторонняя, ежегодно затопливается весенними водами.

19

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	<p>По характеру водного режима реки рассматриваемой территории относятся к типу рек с весенне-летним половодьем и дождевыми паводками в теплое время года.</p> <p>Река Малый Балык - является левым притоком реки Большой Балык и впадает в нее на 35 км от устья. Русло устойчивое, извилистое, островов и крупных осередков не имеет. Ширина русла 50-70 м, глубина 1-1,2 м в межень. Пойма двухсторонняя, ежегодно затопливается весенними водами.</p> <p>19</p>									
						190333-П-011.000.000-ППТ						Лист
												61
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата							

Общая площадь водосбора 2520 км², длина реки 204 км, средний уклон 0,15%, залесенность 60%, заболоченность 35%. Основное направление течения - северо-восточное.

Ручей без названия – левобережный приток реки Малый Балык, длиной 0,8 км. Русло ручья извилистое. Основное направление течения с северо-запада на юго-восток. Притоков не имеет.

Ручей без названия №2 – левобережный приток реки Малый Балык, длиной 0,8 км. Русло ручья извилистое. Основное направление течения с северо-запада на юго-восток. Притоков не имеет.

Пересыхающий ручей без названия – правобережный приток ручья без названия №1, длиной 0,08 км.

Реки и ручьи данной территории относятся к водотокам с весенне-летним половодьем и дождевыми паводками в тёплое время года. В питании рек участвуют талые воды сезонных снегов, жидкие осадки и подземные воды. Основной источник питания - твёрдые осадки, основная фаза водного режима - весенне-летнее половодье. Весенний подъём уровня начинается в середине-конце апреля. Наивысшие уровни наблюдаются в конце мая - начале июня. В период половодья проходит 50-60% годового стока. Летне-осенняя межень наступает в июле. Выпадающие осадки обуславливают некоторый подъём уровней. Зимняя межень устанавливается с середины октября. Это самый продолжительный и маловодный период водного режима.

4.4 Виды, объемы и методика инженерно-гидрометеорологических изысканий

Состав и объем предполагаемых работ приведен в таблице 4.4.2.

Таблица 4.4.2 – Виды и объемы инженерно-гидрометеорологических работ

Nn/n	Наименование работ	Ед. изм	Объемы
Полевые работы			
1	Изыскания для расчета стока с бассейна (М 1:25000)	бассейн	1
2	Рекогносцировочное обследование бассейна реки	км маршрута	2,95
3	Нивелировка морфоствора на местности	км	1
4	Установление уровней высоких вод	определение	1
5	Определение мгновенного уклона поверхности воды	определение	1
6	Рекогносцировочное обследование реки	км реки	1
7	Измерение расхода воды детальным методом	расход	1
8	Сооружение водомерного поста из одной рейки	пост	1
9	Наблюдение на участке деформаций	серия	1
10	Промерный створ	створ	10
Камеральные работы			
11	Изыскания для расчета стока с бассейна (М 1:25000)	бассейн	1
12	Рекогносцировочного обследования бассейна реки	км маршрута	2,95
13	Обработка нивелировки морфоствора на местности	км	1
14	Рекогносцировочного обследования реки	км	1

20

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									62
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ

15	Обработка измеренных расходов воды	расход	1
16	Определение площади водосбора	водосбор	1
17	Определение уклона водосбора	расчет	1
18	Определение времени добегания	расчет	1
19	Определение максимальных расходов разной обеспеченности	расчет	6
20	Определение минимальных расходов разной обеспеченности	расчет	4
21	Гидравлическая экстраполяция кривой расходов для русла с поймой до расчетного уровня	расчет	1
22	Построение кривой расходов гидравлическим методом (применительно к уровням)	график	1
23	Определение вертикальных деформаций русла, без построения плана деформаций	участок	1
24	Наблюдение на участке деформаций	серия	1
25	Составление программы производства работ	программа	1
26	Составление технического отчета	отчет	1

Полевые работы

Рекогносцировочное обследование выполняется для оценки состояния берегов водотока, тенденции и типа руслового процесса. Составляется общее описание водотока, производятся опросы местных жителей о режиме реки, опасных явлениях, метках УВВ:

по рекам, в пределах 0,5 – 1,0 км выше и ниже створов пересечений, по обоим берегам;

берегов в пределах участка обследования, наличие плановых деформаций, свежих участков размытых берегов, обрывов и т.д.; с фиксацией на схеме;

метки УВВ (указать их места на схеме в журнале);

данные рекогносцировочного обследования занести в полевой журнал для гидрологических работ;

описать мосты через реки, там, где они есть. По меткам около мостов оценить амплитуду уровней.

на каналах – форма русла канала, его состояние: заброшенный, чистится или нет (по следам, если канал чистится, по берегам видны валы или кучи выбранного грунта), опросом в населенных пунктах выяснить принадлежность осушительной (оросительной) сети, к которой принадлежит канал, ориентировочно когда строилась данная система и как эксплуатируется в настоящее время.

2. Измерение расхода воды вертушкой.

- на всех непересыхающих водотоках, где есть в русле вода и течение, оборудовать гидроствор, совмещенный с морфоствором по створу перехода, измерить расход воды.

гидростворы выбирать на прямолинейных участках, перпендикулярно долине реки (ручья).

3. Определение мгновенных уклонов зеркала реки по урезным кольям. В зависимости от типа и ширины водотока уклоны определяются по одному или по обоим берегам водотоков нивелированием. Уклоны водной поверхности необходимы

21

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ				63

для гидравлических расчетов скоростей потока при различных уровнях воды при построении кривой $Q=f(H)$.

Занивелировать уклоны водной поверхности всех пересекаемых водотоков в пределах 0,5 км выше и ниже створа пересечения (общая длина 1 км но в пределах морфологически однородного участка) для всех рек и каналов. В том случае, если русло пересохшее, нивелировать уклон по тальвегу, рейку ставить на перекааты. Общее расстояние не менее 0,5 км выше и ниже створа.

4. Морфоствор необходим для расчета параметров поперечного сечения русла и скоростей потока при различных уровнях воды. Это необходимо для расчета координат кривой расходов $Q=f(H)$ гидравлическим методом. Морфоствор разбивается в наиболее узком месте долины.

Морфостворы снимаются для всех водотоков.

5. Гидрографические работы. Промерные створы выбирается на реке в пределах исследуемого участка. Промеры глубин выполняются для получения более точного определения формы профиля поперечного сечения русла в гидростворе.

Детальные промеры глубин русла на подводных переходах по поперечникам (гидрографическая съемка) выполняются в границах топосъемки участка, разреженные промеры – в границах русловой съемки (на участке длиной не менее одной макроформы выше створа перехода и не менее трех меженных ширин русла ниже створа перехода).

Промеры глубин на реках выполняются при расстоянии между промерными точками 5 – 10 м и расстоянии между профилями (галсами) 20 м.

Промеры глубин по готовому створу производятся перед измерением расхода воды и включают в себя следующие виды работ:

измерение уровня воды на вод.посту в гидростворе и на основном вод.посту в начале и в конце промеров;

непосредственно промеры глубин по створу;

6. Оценка русловых деформаций.

Изыскания по оценке деформации русел будут выполняться (согласно ВСН 168-83 п.3.3) для одностадийного проектирования и будут включать следующие работы:

рекогносцировочное обследование участка перехода;

промеры продольного профиля реки;

промеры по нескольким поперечникам русла в местах больших глубин;

промеры глубин по створам переходов;

измерение скоростей потока в створе перехода.

В процессе выполнения полевых работ заполняется полевой журнал рекогносцировочного обследования, а так же при необходимости журнал гидрологического обследования водного объекта. Обработку полевых материалов производить соглас-

22

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							190333-П-011.000.000-ППТ	Лист 64
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

но требованиям «Наставлений гидрометеорологических станциям и постам» выпуск 6 часть 1,2.

Камеральные работы будут заключаться в определении гидрографических характеристик водотоков, проведении гидравлических расчетов на основе данных полевых изысканий, расчетов максимальных расходов и уровней воды необходимой обеспеченности, а также оценки и прогноза деформационных процессов в местах планируемых переходов.

1. Обработка полевых материалов (анализ результатов рекогносцировочного обследования, составление ведомости пересекаемых водотоков и т.д.). Камеральная рекогносцировка бассейна по картам с целью привязки водотоков, определения характеристик водосборов и уклонов.

Изучение фоновых материалов и материалов изысканий прошлых лет. Подбор пунктов гидрологических наблюдений. Составление схемы гидрометеорологической изученности.

2. Составление климатической характеристики района изысканий по данным метеостанций.

3. Сбор и систематизация данных наблюдений за водным и ледовым режимом реки (анализ хода уровней, расходов воды, средних дат явлений).

4. Определение площадей, уклонов водосборов (для расчетов стока по формулам СП 33-101-2003 «Определение основных расчетных гидрологических характеристик») производится по топографическим картам масштаба 1:25000 и топографической съемке 1:1000.

5. По многолетним данным наблюдений водомерных постов на р. Оби определяются максимальные уровни затопления весенними водами и расходы воды. Определение расчетных гидрологических характеристик при наличии данных наблюдений достаточной продолжительности осуществляется на основе применения аналитических функций распределения ежегодных вероятностей превышения (СП 33-101-2003).

6. Построение кривой расходов $Q=f(H)$ и проведение необходимых гидравлических расчетов для определения расходов и уровней воды в створах пересечения трасс.

7. Оценка и прогноз деформационных процессов на участках планируемых пересечений трассами водотоков по рекомендациям ВСН 163-83 и СТО ГУ ГПИ 08.29-2009 .

8. Отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям. Отчёт по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям выполняется по результатам полевых и камеральных работ в составе комплексного отчета о выполненных инженерных изысканиях. Отчёт по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям включает в себя следующие сведения: гидрологическая изученность, состав, объём и методы производства изыскательских работ, гидрологическая характеристика района

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							190333-П-011.000.000-ППТ	Лист
										65
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

изысканий, климатическая характеристика, режим уровней, режим стока, режим твёрдого стока, скорость течения, ледовый режим, русловые и пойменные деформации, выводы и рекомендации. Стандартные текстовые и графические приложения приводятся отдельными файлами.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							190333-П-011.000.000-ППТ	Лист
										66
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

5 ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

5.1 Введение и объем работ

В главе введение, будут указаны краткие данные о проектируемом объекте с указанием технологических особенностей объекта, видах и объемах планируемых изыскательских работ и исследований, лабораторных химико-аналитических исследований, сроках проведения и методах исследований, составе исполнителей.

Целью проведения экологических изысканий является получение исходных материалов и данных в текстовой и графической форме для комплексного изучения условий района работ, необходимых для проектирования необходимых сооружений с учетом нанесения минимального ущерба окружающей среде.

Таблица 5.1.1 – Перечень работ по инженерно-экологическим изысканиям

Виды работ	Ед. изм.	Объемы работ
1 Подготовительные работы, в том числе: предполетное дешифрирование аэрокосмических материалов, разработка маршрутов, изучение фондовых материалов, сбор справок		
2 Полевые работы		
2.1 Инженерно-экологическая рекогносцировка (для распределения точек и определения источников загрязнения в районе работ) (II кат. слож., проходимость - удовлетворительная)	км	1,23
2.2 Рекогносцировочное почвенное обследование (II кат. слож., проходимость - удовлетворительная)	км	1,23
2.3 Маршрутные наблюдения при составлении карт М1:25 000 пер. площадок (II кат. слож., проходимость - удовлетворительная)	км	0
2.4 Маршрутные наблюдения при составлении карт М1:25000-линейные сооружения (II кат. слож., проходимость - удовлетворительная)	км	1,23
2.5 Описание точек наблюдений при составлении инженерно-экологических и гидрогеологических (II кат. слож., проходимость - удовлетворительная.)	точка	2
2.6 Отбор проб почв	проба	2
2.7 Отбор проб атмосферного воздуха	проба	1
2.8 Отбор проб грунтовых вод	проба	1
2.9 Отбор проб поверхностной воды	проба	1
2.10 Отбор проб донных отложений	проба	1
2.11 Фаунистическое обследование территории	км	1,23
2.12 Радиационное обследование участка (гамма-излучение) - общая площадь 0,25 га	измерения	10
3 Лабораторные химико-аналитические исследования		
3.1 Количественный химический анализ пробы почвы по следующим химическим элементам: pH солевой вытяжки, органическое вещество, аммоний обменный, нитраты, фосфаты, сульфаты, хлориды, нефтепродукты, бенз(а)пирен, железо., свинец., марганец, цинк., никель., хром., медь., токсичность по <i>Daphnia magna</i> Straus (количество погибших особей).	образец	2
3.2 Количественный химический анализ пробы атмосферного воздуха по следующим химическим элементам: метан, диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, сажа, взвешенные вещества.	образец	1

25

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									67
			Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ

Виды работ	Ед. изм.	Объемы работ
3.3 Количественный химический анализ пробы грунтовых вод произведен по следующим химическим элементам: pH, взвешенные вещества, сухой остаток, растворенный, аммоний ион, нитраты, сульфаты, фосфаты, хлориды, нефтепродукты, фенолы, СПАВ, железо общее, хром, марганец, никель, свинец, цинк, медь, кадмий, мышьяк, ртуть, бенз(а)пирен, токсичность по <i>Daphnia magna</i> Straus (количество погибших особей)	образец	1
3.4 Воды с поверхности (ионы аммония, железо общее, pH, марганец, медь, нефтепродукты, никель, нитраты, ртуть, свинец, сульфаты, фенолы, фосфаты, хлориды, хром, цинк, БПКполн, ПАВ); (Токсичность по <i>Daphnia magna</i> Straus (количество погибших особей))	образец	1
3.5 Донных отложений (хлориды, органическое вещество, pH, железо, свинец, цинк, марганец, никель, ртуть, хром, медь, нефтепродукты, сульфаты); (Токсичность по <i>Daphnia magna</i> Straus (количество погибших особей))	образец	1
4 Камеральная обработка маршрутного обследования II кат. сложности	км	1,23
5 Составление отчета		

5.2 Изученность района работ

При выполнении инженерно-экологических изысканий будут использованы топографические карты М 1:100 000 и М 1:25 000, а также лесоустроительные карты.

Для описания экологических условий района работ будут использованы данные Атласа Ханты-Мансийского автономного округа в полиграфической и электронной версиях, созданного во исполнение распоряжения № 457-рп от 23 июля 2002 года губернатора округа А.В. Филипенко и в соответствии с утвержденной «Концепцией комплексного Атласа Ханты-Мансийского автономного округа».

В основу данных характеристики и охраняемых видов растительности будут использованы данные «Красной книги Ханты-Мансийского автономного округа», разработанной согласно постановлению Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа от 28.10.99 N 439 "Об учреждении Красной книги Ханты-Мансийского автономного округа".

5.3 Почвенно-растительные условия

Будут представлены данные о типах и подтипах почв, основных растительных видах сообществ: полезных дикорастущих, ядовитых, редких и исчезающих.

5.4 Животный мир

Будут представлены данные о видовом составе, обилии видов, местообитании животных, данные об особо охраняемых, особо ценных и охотничьих видах животных в Ханты-Мансийском районе.

26

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата					190333-П-011.000.000-ППТ	Лист 68
Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата			

5.5 Хозяйственное использование территории

Будут приведены данные о структуре земельного фонда, традиционном природопользовании, инфраструктуре, данные о производственной и непроизводственной сферах, основных источниках загрязнения на территории участка работ.

5.6 Социальная сфера

Будут представлены данные о населенных пунктах, ближайших к объекту проектируемых работ, численность, занятость и уровень жизни населения.

5.7 Объекты историко-культурного наследия

Будет представлено заключение о наличии/отсутствии объектов историко-культурного наследия, их состоянии и перспективы сохранения (в случае обнаружения).

5.8 Современное экологическое состояние территории в зоне воздействия объекта

5.8.1 Определение современного состояния почв и грунтов

В границах лицензионного участка для каждого типа почв будет установлено исходное содержание всех возможных загрязняющих веществ, которые могут поступать в окружающую среду при планируемых технологиях производства работ, изменение которых предполагается при разработке месторождений в условиях конкретного природно-территориального комплекса.

Общее количество проб в пределах однородных в ландшафтном отношении участков будет составлять репрезентативные выборки для достоверного определения концентраций загрязняющих веществ и статистических оценок их естественной вариации.

Точки опробования будут выбираться на типичных участках рельефа и почвенного покрова. Расположение точек опробования обеспечит получение данных о содержании загрязняющих веществ в основных типах почв.

На территории объекта «**Линейные коммуникации для кустовой площадки №40у Приобского месторождения**» для количественного химического анализа будет отобрано 2 пробы почвы. Места отбора проб будут нанесены на схему, приложенную в графической части.

Отбор проб будет осуществляться в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017. Для каждой пробы будут регистрироваться следующие данные: дата и место отбора, номер и географические координаты пробной площадки, глубина взятия и номер пробы. В пробе почвы будут определены: концентрация веществ, значения некоторых химических и биологических показателей (Таблица 5.8.1.1).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							190333-П-011.000.000-ППТ	Лист
										69
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Таблица 5.8.1.1 - Перечень определяемых химико-токсикологических показателей в почве

Определяемые компоненты	Единицы измерения	ПДК, лимитирующий показатель, класс опасности
pH солевой вытяжки	ед, pH	не норм
Органическое вещество	%	не норм
Аммоний обменный	мг/кг	не норм
Азот нитратов	мг/кг	30 м.-в., 2 кл
Нитраты	мг/кг	130 м.-в., 2 кл
Фосфаты	мг/кг	не норм
Сульфаты	мг/кг	не норм
Хлориды	мг/кг	не норм
Нефтепродукты	мг/кг	не норм
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,02, общ., 1 кл
Железо	мг/кг	не норм
Свинец	мг/кг	32 общ., 1 кл
Марганец	мг/кг	1500 общ., 3 кл
Цинк	мг/кг	55 гр., 1 кл
Медь	мг/кг	33 общ., 2 кл
Никель	мг/кг	4,0 общ., 2 кл
Хром	мг/кг	6,0 общ., 2 кл
Токсичность по <i>Daphnia magna</i> Straus (количество погибших особей)	%	***при A> 50% проба оказывает острое токсическое действие

Результаты количественного химического и токсикологического анализов будут подвержены статистической обработке, на основании которой будет установлено значение исследуемых показателей, характеризующих фоновый уровень загрязнения почвы каждого типа.

При определении степени загрязненности почв нефтепродуктами будет учитываться градация, разработанная Ю. И. Пиковским [1993] (Таблица 5.8.1.2).

Таблица 5.8.1.2 - Классификация уровней нефтяного загрязнения грунтов (Пиковский, 1993г.)

Уровень нефтяного загрязнения	мг/кг (млн. ⁻¹)
Фоновый	До 100
Повышенный фон	100-500
Умеренный	500-1000
Умеренно-опасный	1000-2000
Сильный, опасный	2000-5000
Очень сильный	Более 5000

5.8.2 Определение современного состояния грунтовой воды

Грунтовые воды будут отобраны в соответствии ГОСТ 31861-2012, СТ СЭВ 4710-84.

Геоэкологическое опробование грунтовых вод, не используемых для водоснабжения, будет производиться в зоне влияния хозяйственных объектов.

Отбор проб грунтовых вод будет производиться из верховодки и первого от поверхности водоносного горизонта после установления уровня грунтовых вод.

28

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ			70

На территории объекта «**Линейные коммуникации для кустовой площадки №40у Приобского месторождения**» для количественного химического анализа из скважин, пробуренных на территории изысканий, будет отобрана 1 проба грунтовой воды. Места размещения скважин на территории объекта будут представлены в графической части.

При отборе проб будут зарегистрированы следующие данные: дата и место отбора, номер и географические координаты пункта отбора, глубина отбора, вид и номер пробы.

Таблица 5.8.2.1 - Перечень обязательных анализов (полный анализ воды)

Определяемые компоненты	Единицы измерения	ПДК, лимитирующий показатель, класс опасности
pH	ед. pH	6,0-9,0
Взвешенные вещества	мг/дм ³	не норм.
Сухой остаток	мг/дм ³	1000,0
Растворенный O ₂	мг/дм ³	>6,0
Аммоний ион (NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	1,5 (по N), 4кл. орг. зап.
Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	45,3 кл. с.-т.
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	500, 4кл. орг.прив.
Фосфаты (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	3,5, 3кл. орг.
Хлориды (CL ⁻)	мг/дм ³	350, 4кл. орг.прив.
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,3, 4кл. орг.пл.
Фенолы	мг/дм ³	0,1
АПАВ	мг/дм ³	0,5
Железо общее	мг/дм ³	0,3, 3кл. орг.окр
Хром	мг/дм ³	0,05, 3кл. с.- т.
Марганец	мг/дм ³	0,1, 3кл. орг.окр.
Никель	мг/дм ³	0,02, 2кл. с.- т.
Свинец	мг/дм ³	0,01, 2кл. с.-т.
Цинк	мг/дм ³	1,0, 3кл. общ.
Медь	мг/дм ³	1,0, 3 орг. прив.
Кадмий	мг/дм ³	0,001 (в с.-т.)
Мышьяк	мг/дм ³	0,01, 1 с.-т.
Ртуть	мг/дм ³	0,0005 (в 1 с.-т.)
Бенз(а)пирен	мкг/дм ³	0,01, 1 кл. с.-т.
Токсичность по Daphnia magna Straus (количество погибших особей)	%	*при A> 50% проба оказывает острое токсическое действие

5.8.3 Определение современного состояния поверхностных вод и донных отложений

В целях сохранения естественного состояния водных экосистем и контроля загрязнения водных объектов на территории участка изысканий, будет предусмотрено изучение химических параметров поверхностных вод и донных отложений. Расположение пунктов отбора проб поверхностной воды для определения исходного состояния водного объекта будет определено с учетом расположения существующих источников и зон антропогенного

29

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ			71

воздействия, а также гидрометеорологических и морфометрических особенностей водоемов или водотоков.

При определении исходного состояния поверхностных вод и донных отложений будет производиться опробование всех открытых водных объектов в зоне влияния проектируемого объекта.

На территории объекта «**Линейные коммуникации для кустовой площадки №40у Приобского месторождения**» для количественного химического анализа будет отобрана 1 проба поверхностной воды. Точки отбора проб будут нанесены на схему, приложенную в графической части.

Отбор проб будет осуществлен в соответствии с ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб». Подготовка емкостей для хранения и транспортировки производится в соответствии с ГОСТ 31861-2012. Перед отбором пробы посуда ополаскивается исследуемой водой. Отбор проб производится на глубине 0,0-0,5 м от поверхности. Если проведение химического анализа будет невозможно в течение первых суток после отбора, то пробы воды будут законсервированы согласно ГОСТ 31861-2012 для предотвращения изменений происходящих в результате химических, биологических реакций.

При отборе проб будут регистрироваться следующие данные: дата и место отбора, номер и географические координаты пункта отбора, глубина взятия, вид и номер пробы (точечная, объединенная).

Таблица 5.8.3.1 - Перечень химико-токсикологических показателей и ПДК для поверхностных водных объектов.

Определяемые компоненты	ПДК, лимитирующий показатель, класс опасности
pH, ед. pH	6,5-8,5
Хлориды, мг/дм ³	300с.-т., 4э кл
Нитраты, мг/дм ³	40с.-т.
Аммоний обменный, мг/дм ³	0,5т., 4кл
Сульфаты, мг/дм ³	100с.-т., 4кл
Фосфаты, мг/дм ³	0,2 с., 4э Кл, эвтрофные
Нефтепродукты, мг/дм ³	0,05 рыб.-хоз., 3кл
Фенолы, мг/дм ³	0,001 рыб.-хоз., 3 кл
АПАВ, мг/дм ³	0,1
БПКпол, мг О ₂ /дм ³	БПК5<4,0
Железо общ., мг/дм ³	0,1 т., 4 кл
Хром вал, мг/дм ³	0,02т., 3 кл
Медь вал, мг/дм ³	0,001 т., 3 кл
Марганец вал, мг/дм ³	0,01т., 4 кл
Никель вал, мг/дм ³	0,01т., 3 кл
Свинец вал, мг/дм ³	0,006 т., 2 кл
Цинк вал, мг/дм ³	0,01 т., 3 кл
Ртуть, мг/дм ³	(отсутствие) 0,00001т., 1 кл

ПДК приведены для водных объектов имеющих рыбо-хозяйственное значение. Нормативы по pH, БПКп приведены по СанПиН 2.1.5.980-00.

Донные отложения, аккумулируя загрязняющие вещества, являются показателем антропогенного воздействия на поверхностные воды и могут быть источником их вторичного загрязнения. Содержание химических веществ; в донных отложениях водных

30

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	<table><tr><td>Свинец вал, мг/дм³</td><td>0,011, 3 кл</td></tr><tr><td>Свинец вал, мг/дм³</td><td>0,006 т., 2 кл</td></tr><tr><td>Цинк вал, мг/дм³</td><td>0,01 т., 3 кл</td></tr><tr><td>Ртуть, мг/дм³</td><td>(отсутствие) 0,00001т., 1 кл</td></tr></table>						Свинец вал, мг/дм³	0,011, 3 кл	Свинец вал, мг/дм³	0,006 т., 2 кл	Цинк вал, мг/дм³	0,01 т., 3 кл	Ртуть, мг/дм³	(отсутствие) 0,00001т., 1 кл									
			Свинец вал, мг/дм³	0,011, 3 кл																					
			Свинец вал, мг/дм³	0,006 т., 2 кл																					
Цинк вал, мг/дм³	0,01 т., 3 кл																								
Ртуть, мг/дм³	(отсутствие) 0,00001т., 1 кл																								
<p>ПДК приведены для водных объектов имеющих рыбо-хозяйственное значение.</p> <p>Нормативы по рН, БПКп приведены по СанПиН 2.1.5.980-00.</p> <p>Донные отложения, аккумулируя загрязняющие вещества, являются показателем антропогенного воздействия на поверхностные воды и могут быть источником их вторичного загрязнения. Содержание химических веществ; в донных отложениях водных</p> <p>30</p>																									
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>																		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ	Лист 72
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата																				

объектов, неподверженных техногенному воздействию, соответствует фоновому уровню, который может быть использован в дальнейшем, при анализе интенсивности загрязнения в результате эксплуатации месторождения. При изменении физико-химических условий водной среды, соединения, накопленные в донных отложениях, могут мигрировать в раствор, включаться в пищевую цепь и вызывать вторичное негативное действие на гидробионтов.

На территории объекта «**Линейные коммуникации для кустовой площадки №40у Приобского месторождения**» для количественного химического анализа в точках отбора проб поверхностных вод, будет отобрана 1 проба донных отложений. Точки отбора проб будут нанесены на схему, приложенную в графической части.

Отбор проб произведен в соответствии ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 17.1.5.01 – 80, 17.1.3.07-82. Каждая проба сопровождается регистрационной карточкой со следующими данными: номер пробной площадки, ее координаты, дата и время отбора.

Таблица 5.8.32 - Перечень определяемых веществ в донных отложениях

Определяемые компоненты	ПДК, лимитирующий показатель, класс опасности
РН, ед. рН	не норм.
Органическое вещество (гумус), %	не норм.
Сульфаты, мг/кг	не норм.
Хлориды, мг/кг	не норм.
Нефтепродукты, мг/кг	20*
Железо вал., мг/кг	38000**
Свинец вал., мг/кг	32 общ., 1 кл.
Цинк подв., мг/кг	23,тр., 1 кл.
Марганец вал., мг/кг	1500 общ., 3 кл.
Никель подв., мг/кг	4,0 общ., 2 кл.
Хром подв., мг/кг	6,0(Cr+3) общ., 2 кл.
Медь подв., мг/кг	3,0 общ., 2 кл.
Кадмий вал., мг/кг	0,5, 1 кл.
Мышьяк вал., мг/кг	2,0 тр., 1 кл.
Ртуть вал., мг/кг	2,1тр., 1кл.

ПДК, ОДК мг/кг (с учетом фона Кларка). Лимитирующий показатель, класс опасности по ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2042-06.

-*ПДУ по нефтепродуктам в соответствии постановления Правительства ХМАО-Югры от 10.10.2004г. №441-п

-** Кларк в почвах по А.П. Виноградову

Оценка загрязненности донных отложений нефтепродуктами осуществляется в соответствии с критериями регионального норматива (Таблица 5.8.3.3), утвержденного постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 23.12.2011 года № 485-п.

31

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ			73

Таблица 5.8.3.3 - Предельно допустимый уровень содержания нефтепродуктов в донных отложениях в соответствии с установленными критериями, характеризующими состояние донных экосистем.

Содержание нефте-продуктов мг/кг	Характеристика состояния донной экосистемы
До 20	Не отмечается существенного изменения видового разнообразия и уровня показателей, характеризующих структуру и состояние биотического (бентического) сообщества донной экосистемы.
20-50	Область нарастающих изменений в донной экосистеме, обедняющей ее биотические (бентические) сообщества
50-100	Пороговое состояние, видовая замена, выраженное обеднение донной экосистемы.
100-500	Область нарастающего угнетения донной экосистемы
500 и более	Резкое угнетение донной экосистемы.

5.8.4 Определение современного состояние атмосферного воздуха

Контроль состояния атмосферного воздуха и отбор проб будет проведен согласно РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» и РД 52.44.2-94 «Методические указания. Охрана природы. Комплексное обследование загрязнения природных сред промышленных районов с интенсивной антропогенной нагрузкой». Местоположение пунктов исследования исходного уровня загрязнения атмосферного воздуха будет определено местными климатическими условиями и расположением источников загрязнения.

Отбор проб для определения состояния атмосферного воздуха в границах исследуемого лицензионного участка будет происходить с подветренной стороны.

На территории объекта «**Линейные коммуникации для кустовой площадки №40у Приобского месторождения**» для количественного химического анализа будет отобрана 1 проба атмосферного воздуха. Место отбора пробы будет нанесено на схему, приложенную в графической части.

Для отобранной пробы будет составлен акт отбора, в котором будут указаны: дата и время отбора проб, номер пункта и ее географические координаты.

Таблица 5.8.4.1 - Перечень определяемых веществ в атмосферном воздухе и их ПДК_м

Определяемые компоненты	Единицы измерения	ПДК, ОБУВ м.р. в воздухе населенных мест, мг/м ³ , класс опасности вещества
Метан	мг/м ³	50,0; 4кл
Диоксид азота	мг/м ³	0,20; 3кл
Оксид азота	мг/м ³	0,4; 3кл
Диоксид серы	мг/м ³	0,5; 3кл
Оксид углерода	мг/м ³	5,0; 4 кл
Сажа	мг/м ³	0,15;3кл
Взвешенные вещества	мг/м ³	0,5; 3 кл

32

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №								190333-П-011.000.000-ППТ	Лист
											74
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			

Для оценки степени загрязнения воздуха будет использован суммарный санитарно-гигиенический критерий - индекс загрязнения атмосферы (ИЗА).

Таблица 5.8.4.2 - Критерии индекса загрязнения атмосферы

Величина ИЗА	Характеристика качества атмосферного воздуха
<2,5	Чистая
2,5-7,5	Слабо загрязненная
7,5-12,5	Загрязненная
12,5-22,5	Сильно загрязненная
22,5-52,5	Высоко загрязненная
>52,5	Экстренно загрязненная

5.8.5 Радиологические исследования

Радиологические исследования будут произведены на территории объекта «Линейные коммуникации для кустовой площадки №40у Приобского месторождения».

В соответствии с СП 11-102 97 в состав радиационно-экологических исследований была включена гамма-съемка.

Благоприятный радиационный фон очень важен для здоровья человека – высокие показатели гамма-фона чреваты такими неприятными последствиями, как ухудшение иммунитета, рак и т.д. Поэтому при выборе места строительства, нужно тщательно исследовать местность на предмет радиационной активности. В случае, когда фиксируется высокий ее уровень (выше 0,6 мкЗв/ч, для производственных зданий и сооружений), проводится выявление причин этого явления.

Источниками естественного гамма-фона на местности или в помещении являются:

- естественные радионуклиды, содержащиеся в грунте и (или) строительных материалах и конструкциях;
- гамма-излучение дочерних продуктов распада радионуклидов.

Мощность дозы гамма-излучения будет измерено на соответствие с требованиями ОСПОРБ-99/2010 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности», СП 2.6.1.1292-03 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счёт природных источников ионизирующего излучения», СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009». Измерения будут проведены в соответствии с МУ 2.6.1.2398-08.

5.8.6 Прогноз возможных неблагоприятных последствий

Будет дан предварительный прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды при строительстве и эксплуатации объекта — покомпонентный анализ, в том числе: прогноз загрязнения атмосферного воздуха и возможного воз-

33

Изм. №	подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							190333-П-011.000.000-ППТ	Лист 75
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата						

действия объекта на водную среду; прогноз возможных изменений геологической среды; прогноз ухудшения качественного состояния земель в зоне воздействия объекта.

5.9 Информация о результатах исследования

На основании спроектированной наблюдательной сети для определения исходного состояния компонентов природной среды производится опробование и лабораторный анализ проб атмосферного воздуха, поверхностных вод, донных отложений и почв. Результаты химических и токсикологических анализов будут подвергнуты статистической обработке, на основании которой будет сделано заключение об исходном состоянии компонентов природной среды.

Сбор имеющихся материалов о природных условиях района будет произведен в государственных органах и других организациях, обладающих соответствующими правами и архивами.

На основании результатов сбора материалов и данных о состоянии природной среды будут составлены экологические карты и схемы:

- Экологическая карта (размещение точек отбора проб, границ водоохранных зон и прибрежных полос)
- Ландшафтная карта.

Выполнение аналитических работ по определению концентраций загрязняющих веществ в компонентах природной среды будет производиться на базе Испытательного центра (лаборатории), аккредитованного в системе Госстандарта России с областью аккредитации, включающей контролируемые компоненты.

Дополнительно будут представлены справки, выданные уполномоченными органами:

- Справка Министерства природных ресурсов и экологии РФ;
- Администрация Ханты-Мансийского района;
- Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ по Ханты-Мансийскому району;
- Справка Федерального агентства водных ресурсов Нижне-Обского бассейнового водного управления Отдела водных ресурсов по Ханты-Мансийскому автономному округу - Югре;
- Справка Ветеринарной службы ХМАО-Югры (Ветслужба Югры);
- Заключение ИКН выданное специально уполномоченным органом;
- Заключение Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Депнедра и природных ресурсов Югры);
- Заключение Департамента по недропользованию по Уральскому Федеральному округу (УРАЛНЕДРА).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	<p>- Заключение ИКП выданное специально уполномоченным органом,</p> <p>- Заключение Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Депнедра и природных ресурсов Югры);</p> <p>- Заключение Департамента по недропользованию по Уральскому Федеральному округу (УРАЛНЕДРА).</p>						34	
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ				Лист
										76

6 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ

Доставка сотрудников, инструментов и оборудования выполняется автомобильным транспортом.

Для передвижения на участке работ планируется использовать собственный колесный и вездеходный транспорт.

Руководство полевыми работами осуществляют руководители секторов.

Систематический контроль за правильностью выполнения технологии изыскательских работ и оформлением, полнотой полевой документации выполняют главные специалисты отделов геодезических, геологических и экологических изысканий. Все замечания фиксируются в полевых журналах, в дальнейшем проверяется их выполнение. Таким образом, проводится периодическая проверка полевых работ. После выполнения инженерных изысканий в присутствии исполнителя работ производится приёмка завершённых работ, по результатам которой составляются соответствующие акты.

Внутренняя проверка заключается в контроле за выполнением работ на соответствие требованиям действующих нормативных документов (СП, СНиП, ГОСТов), программы работ и технического задания на изыскания, а так же за качеством и полнотой выполняемых работ.

Контрольная проверка качества работ возложена на начальников отделов.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									77
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ

7 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА

К полевым работам приступить после согласования с местными органами и владельцами инженерных коммуникаций.

Перед началом полевых работ проводится инструктаж всех работников об условиях предстоящей работы и соблюдению трудовой дисциплины.

Личный состав полевого подразделения обеспечивается спецодеждой и индивидуальными средствами защиты: каски, аптечки, огнетушители, рации и т.д. в соответствии с существующими нормами.

Следует обратить особое внимание на выполнение «Правил» при производстве работ в условиях малообжитой таежной местности, при рубке леса, водных переправах, работе в зонах влияния ЛЭП и коридоров коммуникаций, передвижение на автомобилях в полевых условиях и передвижение по болотам.

С сотрудниками изыскательских подразделений в установленном порядке и в соответствии с утвержденным графиком, регулярно проходят необходимые инструктажи, обучение на месте производства работ с последующей сдачей экзаменов, по соблюдению правил техники безопасности.

36

Инв. №	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
										78
				Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ

8 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Воздействие на природный комплекс территории осуществляется следующими источниками воздействия:

- транспортная колесная и гусеничная техника, буровые установки;
- жизнедеятельность работающих.

Воздействие на экосистемы территории включает:

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от работающей техники;
- возможное изменение на участке изысканий характера растительности;
- механическое нарушение почвенного покрова;
- шумовое воздействие (фактор беспокойства для животных).

Движение колесной техники вне дорог осуществляется только зимой по существующим зимникам без существенного воздействия на почвенно-растительный покров.

Движение гусеничной техники выполняется только в полосе постоянного или временного отвода земли под строительство автомобильных дорог, ВЛ, трубопроводов и других линейных сооружений.

Учитывая сжатые сроки выполнения комплекса проектно-изыскательских проектных и строительных работ, зачистка территории от вырубленного леса и рекультивация земель производится по завершению строительства.

Для уменьшения воздействия на окружающую среду при выполнении изыскательских работ предусмотрено:

- для предотвращения загрязнения водоемов и нарушения их водного режима в водоохраных зонах водных объектов запрещается размещение горюче-смазочных материалов, бытовых и производственных отходов, не допускается засыпание ручьев и временных водотоков;
- в целях сохранения растительного покрова необходимо максимально использовать существующие дороги, зимники, просеки, а также не залесённые территории с минимальной вырубкой леса;
- для уменьшения воздействия на почвенный покров – движение колесной и гусеничной техники осуществляется только по мерзлой почве и по одному следу, и запрещение проезда техники вне полосы будущего отвода земли;
- использование современных GPS-технологий позволит избежать прокладку вирирок при развитии съемочной геодезической сети, съемке ситуации и рельефа местности.

Таким образом, воздействие различных видов инженерно-строительных изысканий можно охарактеризовать как локальное, эпизодическое и кратковременное.

При соблюдении изыскательскими бригадами вышеперечисленных мероприятий и природоохранного законодательства существенного воздействия на природный комплекс территории работ не произойдет.

37

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
										190333-П-011.000.000-ППТ
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				79	

9 ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

При производстве инженерных изысканий использовать нормативные документы:

- 1 ГОСТ 21.301-2014 СПДС «Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»
- 2 ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС «Основные требования к проектной и рабочей документации»
- 3 ГОСТ 9.602-2016 "Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии"
- 4 ГОСТ 25100-2011 «Грунты. Классификация»
- 5 ГОСТ 20522-2012 «Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний»
- 6 ГОСТ 12071- 2014 «Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов»
- 7 СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85»
- 8 СП 22.13330.2011 «Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*»
- 9 СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*»
- 10 СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*»
- 11 СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах СНиП II-7-81*»
- 12 СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»
- 13 СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»
- 14 СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»
- 15 СП 131.13330.2012 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*»
- 16 СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть I. Общие правила производства работ»
- 17 СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть II. Правила производства работ в районах развития опасных геологических и инженерно-геологических процессов»
- 18 СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть III. Правила производства работ в районах распространения специфических грунтов»
- 19 СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства.

38

Инв. № подл.	Взам. инв. №					Подпись и дата	17 СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть II. Правила производства работ в районах развития опасных геологических и инженерно-геологических процессов»				
							18 СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть III. Правила производства работ в районах распространения специфических грунтов»				
							19 СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства.				
							38				
						190333-П-011.000.000-ППТ					Лист
											80
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Часть VI. Правила производства геофизических исследований»

- 20 СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»
- 21 СП 11-103-97 "Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства"
- 22 СП 33-101-2003 «Определение основных расчетных гидрологических характеристик»
- 23 СП 50-101-2004 "Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений"
- 24 Правила начертания условных знаков на топографических планах подземных коммуникаций масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500
- 25 Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, утвержденные Приказом ГУГК СССР от 25.11.1986
- 26 Правила закладки центров и реперов на пунктах геодезической и нивелирной сетей, утверждены Приказом Федеральной службы геодезии и картографии России от 14.01.1991 №6п
- 27 РСН 64-87 «Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству геофизических работ. Электроразведка»
- 28 ГЭСН 81-02-01-2017 Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы
- 29 ГКИНП (ОНТА)-17-004-99 «Инструкция о порядке контроля и приёмки геодезических, топографических и картографических работ»
- 30 ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 «Инструкция по развитию съёмочного обоснования и съёмке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS»
- 31 ГКИНП 02-033-82 «Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500»
- 32 П2-01 Р-0090 версия 1.00 Положение Компании «Порядок проведения инженерно- геодезических изысканий для строительства объектов компании»
- 33 ПТБ-88 Правила по технике безопасности на топографических работах
- 34 ВСН 30-81 (Миннефтепром) Инструкция по установке и сдаче заказчику закрепительных знаков и реперов при изыскании объектов нефтяной промышленности
- 35 МДС 11-21.2009 Методика определения точного местоположения и глубины залегания, а также разрывов подземных коммуникаций (силовых, сигнальных кабелей, трубопроводов газо-, водоснабжения и др.), предотвращающих их повреждения при проведении земляных работ
- 36 Политика Компании в области промышленной безопасности и охраны труда и окружающей среды №ПЗ-05 П-11 версия 1.00
- 37 Положение Компании Порядок организации и проведения производственного контроля за состоянием промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды на производственных объектах № ПЗ-05 Р-0032 версия 2.00

39

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	трубопроводов газо-, водоснабжения и др.), предотвращающих их повреждения при проведении земляных работ					
			36 Политика Компании в области промышленной безопасности и охраны труда и окружающей среды №ПЗ-05 П-11 версия 1.00					
			37 Положение Компании Порядок организации и проведения производственного контроля за состоянием промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды на производственных объектах № ПЗ-05 Р-0032 версия 2.00					
39								
						190333-П-011.000.000-ППТ		Лист
								81
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

- 38 СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства
- 39 ГОСТ 12071-2014 Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов.
- 40 ГОСТ 17.4.4.02-2017. Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
- 41 ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.
- 42 ГОСТ 17.2.1.03-84 Охрана природы. Атмосфера. Термины и определения контроля загрязнения.
- 43 ГОСТ 17.2.3.01-86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.
- 44 ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб
- 45 ГОСТ 17.1.5.01-80 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность.
- 46 СанПиН 2.1.7.1287-03 Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы.
- 47 СанПиН 2.1.5.980-00. Гигиенические требования к охране поверхностных вод.
- 48 ГОСТ 17.1.1.02-77. Охрана природы. Гидросфера. Классификация водных объектов;
- 49 СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009.
- 50 ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве
- 51 ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
- 52 СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)
- 53 ОНД-90 Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы. Часть I. Часть II.
- 54 ГН 2.1.5.1315-03. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
- 55 ПНД Ф Т 14.1:2.3:4.12-06, ПНД Ф Т 16.1:2.3:3.9-06 Токсикологические методы контроля. Методика измерений количества *Daphnia magna* Straus для определения токсичности питьевых, пресных природных и сточных вод, водных вытяжек из грунтов, почв, осадков сточных вод, отходов производства и потребления методом прямого счета.
- 56 РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы».
- 57 РД 52.44.2-94 Методические указания. Охрана природы. Комплексное обследование загрязнения природных сред промышленных районов с интенсивной антропогенной нагрузкой.
- 58 МУ 2.1.7.730-99 "Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест".

40

Инв. № подл.	Взам. инв. №					Подпись и дата	<p>сичности питьевых, пресных природных и сточных вод, водных вытяжек из грунтов, почв, осадков сточных вод, отходов производства и потребления методом прямого счета.</p> <p>56 РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы».</p> <p>57 РД 52.44.2-94 Методические указания. Охрана природы. Комплексное обследование загрязнения природных сред промышленных районов с интенсивной антропогенной нагрузкой.</p> <p>58 МУ 2.1.7.730-99 "Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест".</p> <p>40</p>	
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ	Лист
								82

59 Региональный норматив "Предельно допустимый уровень (ПДУ) содержания нефти и нефтепродуктов в донных отложениях поверхностных водных объектов на территории ХМАО-Югры" (Приложение к постановлению Правительства ХМАО-Югры от 10.10.2004г. № 441-п).

60 Постановление Правительства ХМАО-Югры 23 декабря 2011 г. 485-п "О системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры".

61 Атлас Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Том II. Природа. Экология». М., 2005г.

62 Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа: Животные, растения, грибы. Екатеринбург, 2003.

63 Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа - Югры. Животные, растения, грибы. Издание второе. Екатеринбург, 2013

64 Пиковский Ю. И. Природные и техногенные потоки углеводородов в окружающей среде. – М.: Изд-во МГУ, 1993. – 208 с.

Составил: Ведущий инженер

Паталахова Я.О..

Ведущий инженер

Фомин Н.В.

Ведущий инженер

Кручинина А.А.

Ведущий инженер

Жданов С.О.

41

Материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории, с приложением документов, представлены в технических отчетах инженерно-геодезических изысканий (приложены отдельными томами и записаны на CD-диске).

Инв. № подл.							190333-П-011.000.000-ППТ	Лист
								83
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Взам. инв. №								
Подпись и дата								

Приложение 3
Справки и заключения


**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минприроды России)

ул. Б. Грушинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-45-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: mnr@minpriroda.gov.ru
телетайп 112242 СФ-Н

30.04.2020 № 1547/10213
на № _____ от _____

ФГУ «Главгосэкспертиза»
Министр России
Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.
Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной
политики и регулирования в сфере развития
ООПТ и Байкальской природной территории

Нол. Ганюшкин С.А. +495 252-23-61 (доб. 19-45)



А.И. Григорьев

ФГУ «Главгосэкспертиза России»
Вх. № 7831 (1+31)
12.05.2020 г.

Инв. № подл.	Взам. инв. №					Лист
	Подпись и дата					
						190333-П-011.000.000-ППТ
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

<p>использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.</p> <p>Приложение: на 31 листе.</p> <p>Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории</p> <p>Нос. Галимова С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)</p> <div><p>А.И. Григорьев</p><div>ФГУ «Главгосэкспертиза России» Вх. № 7831 (1+31) 12.05.2020 г.</div></div>					
---	--	--	--	--	--



**Департамент недропользования и природных ресурсов
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
(Депнедра и природных ресурсов Югры)**

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
(Тюменская область), 628007

Телефон: (3467)36-01-10(3151)
Факс: (3467) 32-63-03
E-mail: deprirod@admhmao.ru

12-Исх-20529
12.08.2020

Директору Нефтеюганского
отделения
ООО «РН-БашНИПИнефть»

М.Н. Еникеевой

На исх. от 11.08.2020 №МЕ-19175

Уважаемая Мрина Николаевна!

На Ваш запрос сообщаю, что по данным государственного кадастра особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ) в границах размещения объекта «ш.190333_3 «Линейные коммуникации для кустовой площадки №637у Малобалыкского месторождения» (далее – Объект) действующие особо охраняемые природные территории регионального и местного значения, категории которых установлены п. 2 ст. 2 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», ст. 2 Закона автономного округа от 29.03.2018 № 34-оз «О регулировании отдельных отношений в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре», а также их охранные зоны отсутствуют.

Особо охраняемые природные территории, их охранные зоны, предлагаемые для создания и расширения в автономном округе, перечень которых закреплен в п. 4.1 постановления Правительства автономного округа от 12.07.2013 № 245-п «О концепции развития и функционирования системы особо охраняемых природных территорий Ханты-Мансийского

Инв. № подл.	Взам. инв. №					Лист
	Подпись и дата					
						190333-П-011.000.000-ППТ
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
						85

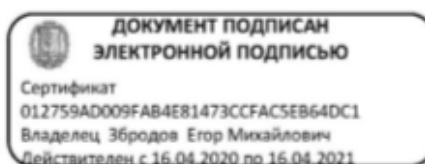
автономного округа – Югры на период до 2030 года», в границах размещения Объекта отсутствуют.

Научно-исследовательские изыскания на предмет наличия редких видов флоры и фауны, занесенных в Красные книги Российской Федерации и автономного округа, Департаментом недропользования и природных ресурсов автономного округа (далее – Департамент) не проводились.

Для уточнения сведений о местах произрастания и обитания краснокнижных видов необходимо проведение инженерно-экологических изысканий в соответствии со Сводом правил «Инженерно-экологические изыскания для строительства» (СП 11-102-97).

В случае обнаружения при проведении инженерно-экологических изысканий редких видов животных и растений, информацию о местах их обитания, произрастания и численности прошу направить в адрес Департамента в соответствии с п. 3.4 раздела 3 Порядка ведения Красной книги автономного округа, утвержденного постановлением Правительства автономного округа от 17.12.2009 № 333-п «О Красной книге Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

Исполняющий
обязанности директора
Департамента



Е.М. Збродов

Исп.: Ердикова Елена Сергеевна
тел.: (3467) 36-01-10 (3002)

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ	Лист
							86



**Департамент недропользования и природных ресурсов
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
(Депнедра и природных ресурсов Югры)**

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
(Тюменская область), 628007

Телефон: (3467) 36-01-10 (3151)
Факс: (3467) 32-63-03
E-mail: deprirod@admhmao.ru

12-Исх-33251
18.12.2020

ООО «РН-БашНИПИнефть»

На исх. № 669-ЗР
от 27.11.2020

На Ваше обращение о предоставлении информации о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре, сообщаем следующее.

Объект «Линейные коммуникации для кустовой площадки №637у Малобалыкского месторождения», площадью 41,1409 га, согласно представленных данных о расположении, не находится в границах территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре.

Начальник Управления
традиционного хозяйствования
коренных малочисленных
народов Севера
(доверенность от 12.10.2020 № 9-дд)



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

сертификат
01C278B0002BAC8DA54CD6F117374A7379
Владелец Лавров Евгений Александрович
Действителен с 03.09.2020 по 03.09.2021

Е.А. Лавров

Исполнитель:
Засаров Алексей Викторович,
телефон: 8(3467)360110 (3170)

Инв. № подл.	<div>Исполнитель: Захаров Алексей Викторович, телефон: 8(3467)360110 (3170)</div>					Подпись и дата	Взам. инв. №
						190333-П-011.000.000-ППТ	Лист
							87
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



**СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ХАНТЫ-МАНСЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ**

ул. Ленина, дом 40, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
(Тюменская область), 628011

Телефон: (3467) 360-158
E-mail: Nasledie@admhmao.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 21-4378 от 30 августа 2021 года

Заявитель: ООО «РН-Юганскнефтегаз» (исх. № 03-02-2832 от 25.08.2021) для
ПАО «НК «Роснефть».

Наименование объекта/проекта: «Линейные коммуникации для кустовой
площадки №637у Малобалыкского месторождения».

Месторасположение объекта: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
Нефтеюганский район, Малобалыкское месторождение нефти, земли лесного
фонда. Нефтеюганское лесничество, Нефтеюганское участковое лесничество,
кварталы №№ 218, 219; Юнг-Яхское участковое лесничество, квартал № 41.

Площадь объекта: 41,1409 га.

Использованные источники информации:

1. Государственный список недвижимых памятников истории и культуры значения Ханты-Мансийского автономного округа. – Постановление Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа № 89 от 04.03.1997.
2. Списки выявленных объектов, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.
3. Перечень объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.
4. Кениг А.В. Акт № 378 государственной историко-культурной экспертизы Раздела мероприятия по обеспечению сохранности объектов археологического наследия на территории Тепловского, Южно-Тепловского, Кудринского, Малобалыкского и Петелинского лицензионных участков, находящихся в Нефтеюганском районе Ханты-Мансийского автономного округа–Югры Оп. № 1 эл. док-тов за 2019 год. АУ «Центр охраны культурного наследия». Учетный номер 41. Ханты-Мансийск, 2017.

На территории испрашиваемого земельного участка объектов культурного
наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного
наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации,

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							190333-П-011.000.000-ППТ	Лист
										88
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, не имеется.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

Приложение: карта-схема испрашиваемого земельного участка в 1 экз. на 1 листе. *

*Приложение является неотъемлемой частью настоящего заключения.

Перечень правовых актов и их отдельных частей, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении регионального государственного надзора размещен на сайте Службы государственной охраны объектов культурного наследия Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по адресу <https://nasledie.admhmao.ru/> в разделе – «Профилактика нарушений обязательных требований в области охраны объектов культурного наследия».

Руководитель Службы



Подписано цифровой
подписью: Госкультохрана
Югры
Дата: 2021.08.30 18:00:12 +05'00'

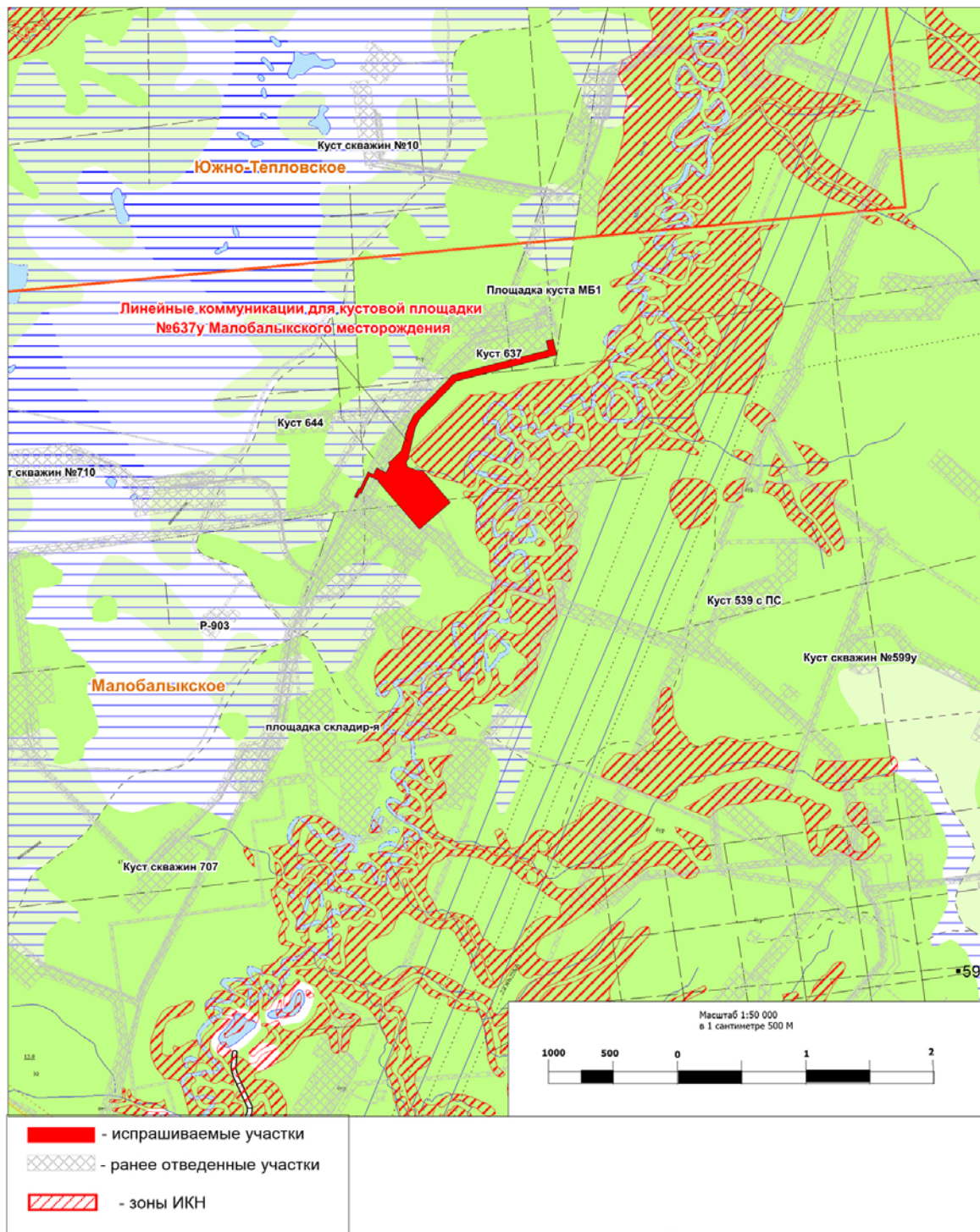
А.Н. Кондрашёв

Научный сотрудник отдела охраны объектов культурного наследия
АУ «Центр охраны культурного наследия»
Прокудина Лилия Марсовна
Тел. +7 (3467) 30-12-24, prokudinalm@iknugra.ru

Инв. №	подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
										89	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
						190333-П-011.000.000-ППТ					

Приложение к заключению № 21-4378 от 30.08.2021

КАРТА- СХЕМА
испрашиваемого участка под объект:
«Линейные коммуникации для кустовой площадки №637у Малобалыкского месторождения»
для ПАО «НК «Роснефть»
М 1:50 000



Заявитель: представитель ПАО «НК «Роснефть»

Бусыгин А.С.

Исполнитель: научный сотрудник отдела охраны объектов культурного наследия АУ «Центр охраны объектов культурного наследия» Л.М. Прокудина

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата

190333-П-011.000.000-ППТ

Лист

90

Формат А4



Департамент недропользования
и природных ресурсов
Ханты-Мансийского
автономного округа – Югры
(Депнедра и природных
ресурсов Югры)
ул.Студенческая, дом. 2,
г. Ханты-Мансийск, Ханты-Мансийский
автономный округ – Югра,
Тюменская область, 628007
Телефон: (3467) 35-30-03
Факс: (3467) 32-63-03
E-mail: deppriorod@amhmao.ru

Представителю
ООО «РН - БашНИПИнефть»
по доверенности № 88 от 10.01.2020г.
Бусыгину А.С.

«10» февраля 2021 г. № 680

О согласовании ПП
(проект планировки территории)

На Ваше обращение от 29.12.2020г. № 780-ЗР о согласовании проекта
планировки территории

Нефтеюганский Территориальный отдел – лесничества согласовывает
проект планировки территории под объект: «Линейные коммуникации для
кустовой площадки № 637у Малобалыкского месторождения»,
расположенного на землях лесного фонда.

Начальник отдела – лесничий
Нефтеюганского территориального отдела –
Лесничества Управления лесного хозяйства
И особо охраняемых территорий

/Николаев А.И./

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									91
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	190333-П-011.000.000-ППТ