



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

П Р И К А З

от 18.04.2024
г. Ханты-Мансийск

№ 28-ун

Об утверждении проекта
планировки территории для
размещения объекта:
«Обустройство кустовой
площадки № 46 Средне-
Назымского лицензионного
участка»

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь Уставом Ханты – Мансийского района, пунктом 16 Положения о департаменте строительства, архитектуры и ЖКХ (в редакции Решения Думы Ханты-Мансийского района от 31.01.2018 №241), учитывая обращение ООО ПЦ УГНТУ «Нефтегазинжиниринг» от 09.04.2024 № 0409/16ИАМ (№01-Вх-3221 от 11.04.2024) приказываю:

1. Утвердить проект планировки территории для размещения объекта «Обустройство кустовой площадки № 46 Средне-Назымского лицензионного участка» согласно приложению 1 к настоящему приказу.

2. Департаменту строительства, архитектуры и ЖКХ разместить проект в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Югры и на официальном сайте администрации Ханты-Мансийского района.

3. ООО ПЦ УГНТУ «Нефтегазинжиниринг» обеспечить проведение кадастровых работ по формированию образуемого земельного участка и (или) формированию частей земельных участков в Управлении Федеральной службы

государственной регистрации кадастра и картографии по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре.

4. ООО ПЦ УГНТУ «Нефтегазинжиниринг» имеет право обращаться без доверенности с заявлением об осуществлении государственного кадастрового учета на образуемые земельные участки и (или) изменений основных сведений об объекте недвижимости в связи с образованием части(ей) земельных участков.

5. Контроль за выполнением приказа оставляю за собой.

И.о. директора департамента
строительства, архитектуры и ЖКХ



З.М. Давлетбаев

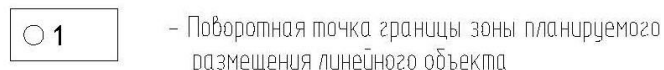
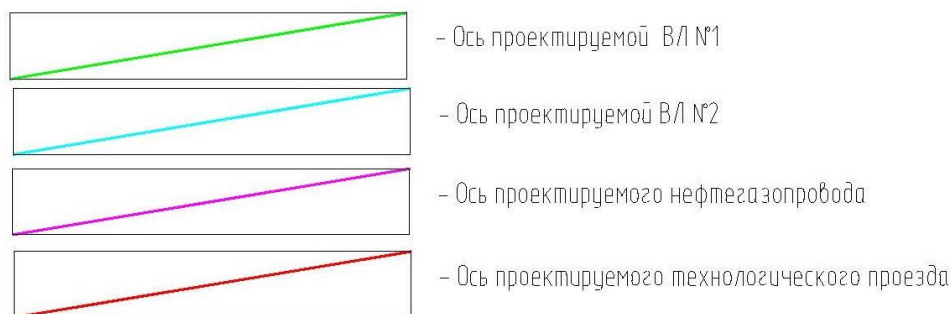
Проект планировки территории
для размещения объекта, расположенного на территории Ханты-Мансийского района
«Обустройство кустовой площадки № 46 Средне-Назымского лицензионного участка»
Землепользователь - ООО «НК «ЮГРАНЕФТЕПРОМ»
Основная часть проекта планировки

Лист 1 из 3

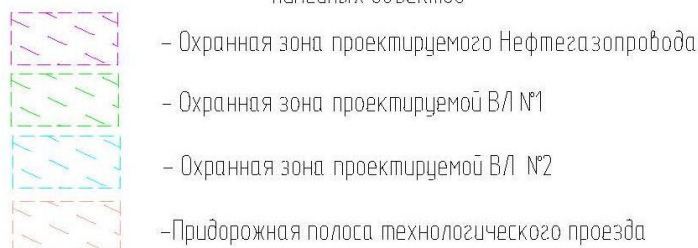
ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
Проект планировки территории, предусматривающая размещение
линейных объектов:
«Обустройство кустовой площадки №46 Средне-Назымского
лицензионного участка»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
Чертеж проекта планировки территории
Масштаб 1 : 5 000

Условные обозначения:



Границы зон с особыми условиями использования территории,
подлежащие установлению в связи с размещением
линейных объектов



**ХМАО,
Ханты-Мансийский район**

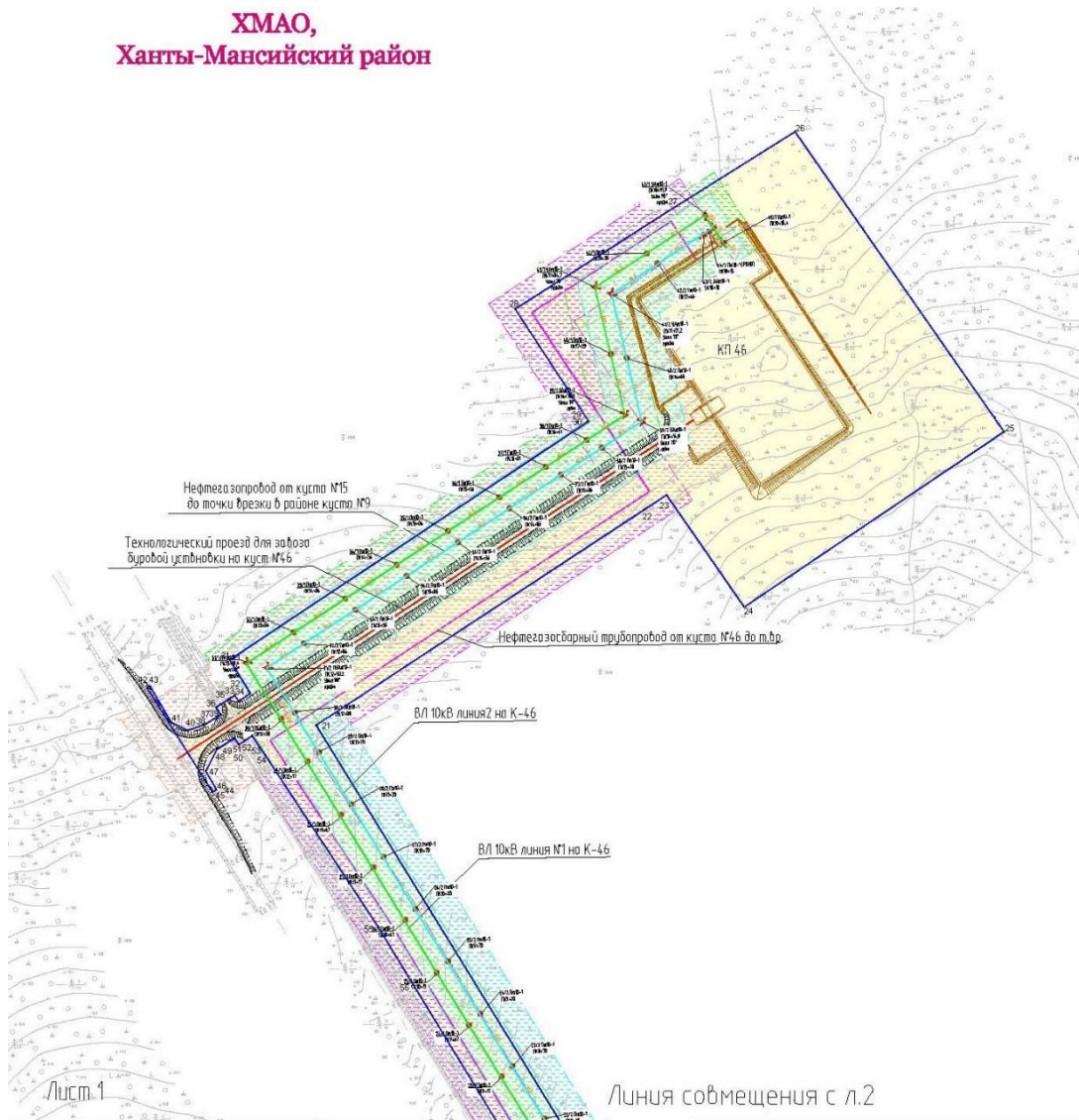
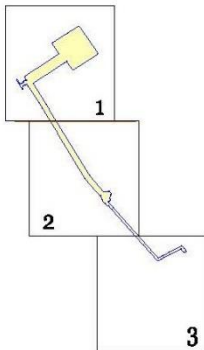
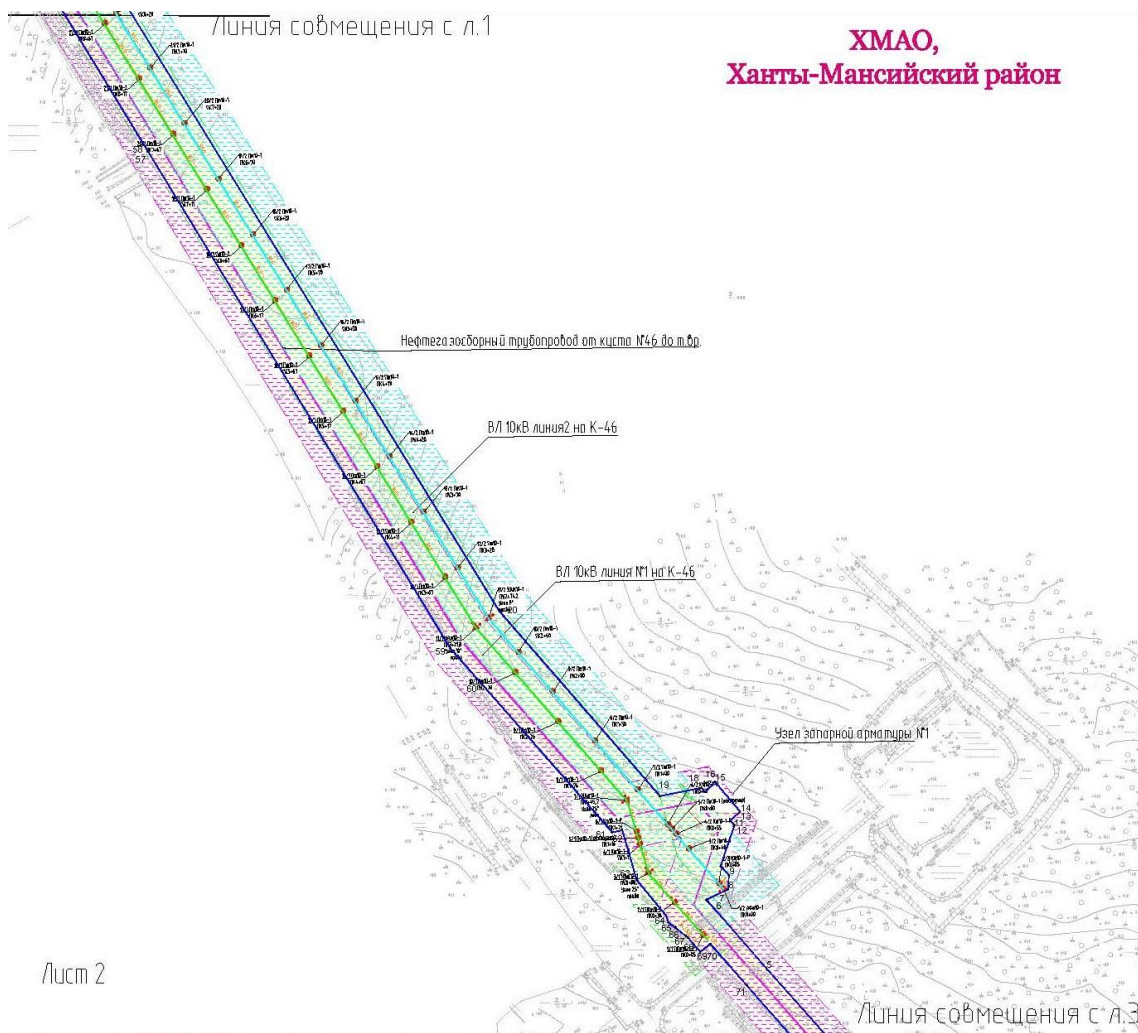


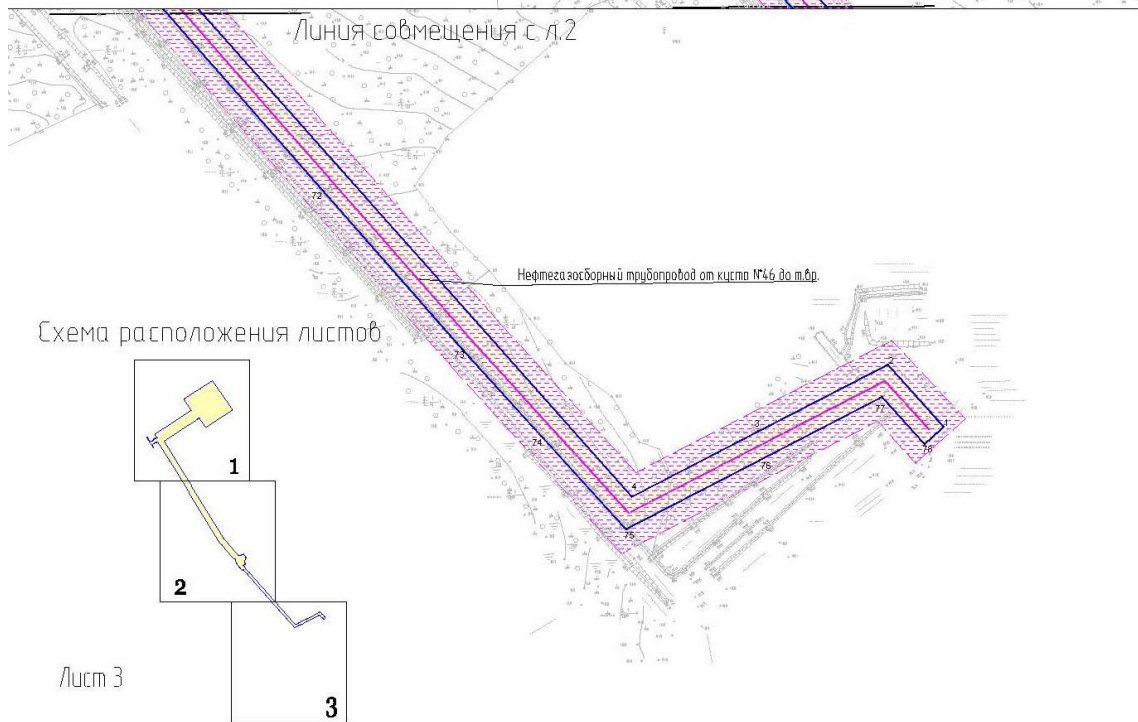
Схема расположения листов



**ХМАО,
Ханты-Мансийский район**



Лист 2



**Положение о размещении объекта
«Обустройство кустовой площадки №15 Апрельского лицензионного участка»
I. Проект планировки территории**

1.1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Документация по планировке территории (проект планировки территории) для проектирования и строительства объекта «Обустройство кустовой площадки № 46 Средне-Назымского лицензионного участка» подготовлен на основании:

- Задания на проектирование по объекту «Обустройство кустовой площадки № 46 Средне-Назымского лицензионного участка»;
- Материалов инженерных изысканий.

Выбор трассы по объекту «Обустройство кустовой площадки № 46 Средне-Назымского лицензионного участка» выполнен совместно с эксплуатирующей организацией – ООО «НК «ЮГРАНЕФТЕПРОМ»» и определен из условий обеспечения безопасной эксплуатации.

Граница зоны планируемого размещения объекта «Обустройство кустовой площадки № 46 Средне-Назымского лицензионного участка» соответствует нормативной границе полосы отвода.

Кустовая площадка №46;

Нефтегазосборный трубопровод от куста №46 до т.вр.;

ВЛ-10 кВ линия 1 от точки отпайки до куста №46;

ВЛ-10 кВ линия 2 от точки отпайки до куста №46;

Технологический проезд для завоза буровой установки на куст №46.

На площадке проектом предусмотрено размещение следующего технологического оборудования:

устье добывающей скважины;

автоматическая групповая замерная установка;

блок дозирования реагента;

установка дозирования химреагента;

дренажная емкость подземная;

На площадке куста сбор вод, продуктов зачистки и сбросов с предохранительного клапана АГЗУ-1 организован в дренажную ёмкость подземную ДЕ-1, объемом 5 м³ с последующей откачкой.

С целью защиты от коррозии и отложений в выкидной трубопровод предусмотрена подача реагента от установки дозирования химреагента (УДХ-1, УДХ-2, УДХ-3) через устройство ввода химреагента в скважины.

Защита нефтегазосборного трубопровода от внутренней коррозии предусматривается методом постоянного дозирования реагента, подаваемого в нефтегазосборный трубопровод. Для подачи реагента в нефтегазосборный трубопровод предусматривается установка блока дозирования реагента БДР.

Проектной документацией предусматривается оснащение добывающих скважин автоматическим устройством очистки колонны НКТ. В качестве такого устройство предлагается к использованию установка депарафинизации скважин МДСА-10 (лебедка Сулейманова).

Для обеспечения возможности отключения куста скважин от общей нефтегазосборной сети месторождения, на нефтегазосборном трубопроводе установлена электроприводная задвижка с дистанционным и автоматическим управлением (ЗДЭ-1), срабатывающая по сигналам противоаварийной защиты.

Таблица 2.1 – Техничко-экономические показатели по площадкам проектируемых объектов

Наименование показателя	Единица измерения	Количество
Общая площадь земельного участка в границах проектирования	га	
Ширина полосы отвода под нефтегазосборные трубопроводы	м	20
Ширина полосы отвода под ВЛ	м	8
Продолжительность строительства	мес	6,3

Вид объекта капитального строительства: линейный.

Сведения о функциональном назначении сооружения: сооружения обустройства нефтяных месторождений.

Таблица 2.2 - Техничко-экономические показатели сооружений

Наименование показателя	Единица измерения	Количество
Нефтегазосборный трубопровод от куста №46 до т.вр.		
Диаметр трубопровода, толщина стенки	мм	114x6 159x6
Протяженность трассы	м	1898,66 992,69
Проектная мощность	м ³ /сут	233,5
ВЛ 10 кВ линия 1 от точки отпайки до Куста №46		
Протяженность трассы	км	1,904
ВЛ 10 кВ линия 2 от точки отпайки до Куста №46		
Протяженность трассы	км	1,82

Таблица 2.3 - Наименование и характеристика проектируемых выкидных трубопроводов

Наименование трубопровода	Диаметр, мм	Объем перекачки, м ³ /сут	Протяженность трубопровода, м	Расчетное давление, МПа
Нефтегазосборный трубопровод от куста №46 до т.вр.	Ø114x6 Ø159x6	233,5	1898,66 992,69	4,0
Примечание – Расходы на проектируемых кустах приняты с учетом максимальной прогнозируемой добычи.				

Протяженности трасс инженерных коммуникаций ориентировочные, фактические длины будут указаны в рабочей документации.

Максимальное рабочее давление нефтегазосборного трубопровода принято равным 4,0 МПа, исходя из максимально возможного давления на выходе добывающей скважины.

Продукция добывающих скважин куста №46 под давлением до 4,0 МПа по проектируемым выкидным трубопроводам поступает на проектируемую АГЗУ-1, где производится замер дебита каждой скважины. Переключение скважин на замер осуществляется по заданной программе или с пульта диспетчера.

Режим работы трубопроводов – круглогодичный, количество часов работы в году - 8760.

Сырьем и продукцией проектируемых скважин является сырая нефть (с содержанием пластовой воды, попутного нефтяного газа), поступающая от добывающих скважин.

Технические решения по организации схем электроснабжения приняты исходя из требований технических условий на электроснабжение, обеспечения надёжного электроснабжения потребителей и минимизации затрат на строительство объектов электроснабжения.

Основным источником электроснабжения является ПС 110/10 кВ «Русская Васильевка». Электроснабжение скважины 46 Средне-Назымского лицензионного участка осуществляется отпайкой от существующей линии ВЛ 10кВ ф. РВС-2 ПС 110/10 кВ «Русская Васильевка».

Протяженность линии ВЛ составляет от существующей ВЛ 10 кВ ф. «РВС-2» ПС 110/10 кВ «Русская Васильевка» 0,005 км.

Электроснабжение скважины №46 Средне-Назымского лицензионного участка выполняется от проектируемой комплектной трансформаторной подстанции наружной установки киоскового типа КТПК(ВК)-10/0,4 кВ мощностью 160 кВА.

Установленная мощность проектируемых потребителей площадки скважин составляет 62,1 кВт.

Проектируемые нефтесборные трубопроводы предназначены для транспортировки газоводоземлюсионной (газожидкостной) смеси, добываемой на кустовых площадках, до ДНС.

1) Нефтесборный трубопровод от куста №46 до т. вр.:

а) начало трассы (ПК0) – обвалование куста К-46, подключение к нефтесборному трубопроводу, проходящему по территории кустовой площадки К-46 (см. проект шифр ЮНП.001-23-П-ИЛОБ.1);

б) конец трассы (ПК28+91.35) – врезка тройником в существующий трубопровод в районе УДР МУПСВ.

Проектируемые линии ВЛ 6кВ предназначены для внешнего электроснабжения куста №46.

ВЛ-10 кВ линия 1 от точки отпайки до куста №46

Начало трассы (ПК0) – отпайка от существующей линии ВЛ 10кВ ф.2, конец трассы (ПК19+04,00) соответствует границе проектного куста №46. Протяженность участка 1904 м.

ВЛ-10 кВ линия 2 от точки отпайки до куста №46

Начало трассы (ПК0) – врезка в существующую линию ВЛ 10 кВ ф.4, конец трассы (ПК18+20,00) соответствует границе проектного куста №46. Протяженность участка 1820 м.

Для защиты кустовой площадки №46 от поверхностного стока выше прилегающих территорий, проектом ЮНП.020-23-Р предусмотрена водоотводная канава.

Площадка узла запорной арматуры т.вр.к.238 проектируется на нефтегазосборном трубопроводе от Куста №46 до УДР МУПСВ. Проектируемая площадка узла запорной

арматуры т.вр.к.238 ограждается металлическим сетчатым ограждением в капитальном исполнении. Для обслуживания предусмотрена калитка (см. ЮНП.001-23-П-ИЛОЗ).

К площадке УЗА предусмотрен постоянно действующий подъезд от технологического проезда на площадку скв.257Р (ЮНП.004-23-Р-АД). Для разворота автомобилей предусмотрена разворотная площадка размером 12х12 м (п.7.4.9 СП 37.13330.2012).

Предусматривается устройство минерализованной полосы (песок, слоем 0,20 м) шириной 1,40 м вдоль подошвы насыпи площадки УЗА (Правила пожарной безопасности в лесах, ПП РФ от 7 октября 2020 №1614).

Кустовая площадка №46

Площадь участка в условных границах защитного обвалования – 15311 м².

Площадь застройки – 400 м².

Площадь покрытий - 2198 м².

Площадь спланированной территории – 12713 м².

Плотность застройки – 2,6%.

Узел запорной арматуры т.вр.к.238

Площадь участка по границе минерализованной полосы по подошве насыпи площадки – 636 м².

Площадь застройки – 56 м².

Площадь покрытий – 205 м².

Площадь укрепления откосов – 298 м².

Площадь минерализованной полосы - 77 м².

Плотность застройки – 9%.

Инженерная подготовка территории предусмотрена проектом ЮНП.020-23-Р «Инженерная подготовка кустовой площадки №46 Средне-Назымского лицензионного участка», частью ЮНП.020-23-Р-ГП-01 «Генеральный план», выполненным ООО ПЦ УГНТУ «НЕФТЕГАЗИНЖИНИРИНГ» в 2023 году.

Проект ЮНП.001-23-П не предусматривает каких-либо работ по изменению технических решений по проекту ЮНП.020-23-Р.

Высота насыпи площадки УЗА над окружающим рельефом варьируется от 1,98 м до 2,05 м с учетом примыкания к ранее запроектированному технологическому проезду.

Проектируемая площадка возводится из песка. Песок для отсыпки подвозится автотранспортом из близлежащего карьера. Грунт насыпей должен быть без органических и нефтесодержащих примесей.

Для предотвращения размыва, эрозионного воздействия, воздействия климатических осадков и обвала, механического воздействия на конструкцию откосов проектируемой площадки предусмотрены мероприятия по укреплению откосов насыпи засевом многолетними травами по слою почвенно-растительного грунта (0,15 м).

Откосы насыпи площадки предусматриваются с заложением 1:2.

Благоустройство территории кустовой площадки №46 (укрепление откосов обвалования и насыпи площадки, устройство пандуса-переезда и мест для площадок размещения ПРС, КРС, пожарной техники, устройство водоотводной канавы) предусмотрено проектом ЮНП.020-23-Р «Инженерная подготовка кустовой площадки №46 Средне-Назымского лицензионного участка», частью ЮНП.020-23-Р-ГП-01 «Генеральный план», выполненным ООО ПЦ УГНТУ «НЕФТЕГАЗИНЖИНИРИНГ» в 2023 году.

Проект ЮНП.001-23-П не предусматривает каких-либо работ по изменению технических решений по проекту ЮНП.020-23-Р.

Благоустройство территории кустовой площадки №46 по проекту ЮНП.001-23-П предусматривает организацию подъездов и подходов к проектируемому оборудованию и сооружениям.

Подъезды и подходы запроектированы по тупиковой схеме с устройством разворотных площадок размерами не менее 15,0х15,0 м.

Покрытие проездов и подходов устраивается в один слой из фракционного щебня с заклинкой, по слою дорожной армирующей прослойки (георешетка). Размер основной фракции щебня 40-80 (70) мм, расклинивающая фракция 10-20 мм и 5-10 мм. Щебень принять по ГОСТ 8267-93, маркой по дробимости (прочностью) не ниже 800, маркой по истираемости не ниже И3, маркой по морозостойкости не ниже F50, содержанием зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы не более 25% по массе, маркой по пластичности не ниже ПЛ1. Расход щебня фракции 10-20 мм для расклинцовки принять 15 м³/ на 1000 м²/ покрытия, расход щебня фракции 5-10 мм для расклинцовки принять 10 м³/ на 1000 м²/ покрытия. Георешетку плоскую армированную дорожную принять: размер ячейки 65х65 мм, прочность при растяжении не менее 40 кН в продольном и поперечном направлении.

1.2. Перечень субъектов РФ, перечень муниципальных районов городских округов в составе субъектов РФ, перечень поселений, населённых пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Зона планируемого размещения объекта «Обустройство кустовой площадки № 46 Средне-Назымского лицензионного участка» устанавливается на территории Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, МО Ханты-Мансийский район, Средне-Назымский лицензионный участок.

1.3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Таблица 1.7 – Перечень координат поворотных точек границы зоны планируемого размещения объекта в системе координат МКС-86, зона -2:

№п/п	X	Y	№п/п	X	Y
1	2632250.73	1066331.80	40	2630848.90	1067748.72
2	2632207.94	1066379.46	41	2630835.48	1067755.44
3	2632108.80	1066328.28	42	2630818.07	1067784.79
4	2632011.83	1066278.21	43	2630815.84	1067783.40
5	2631637.03	1066700.19	44	2630868.97	1067698.62
6	2631597.85	1066745.10	45	2630868.98	1067698.62
7	2631590.99	1066752.75	46	2630872.24	1067700.68
8	2631607.51	1066760.84	47	2630863.55	1067715.55
9	2631608.30	1066771.65	48	2630872.53	1067733.43
10	2631601.94	1066778.65	49	2630873.99	1067734.35
11	2631612.16	1066808.83	50	2630873.99	1067734.35
12	2631612.48	1066809.78	51	2630886.91	1067742.48
13	2631609.26	1066813.44	52	2630890.49	1067737.06
14	2631616.89	1066820.22	53	2630901.32	1067744.53
15	2631597.59	1066843.23	54	2630911.92	1067728.41
16	2631590.22	1066835.10	55	2631003.61	1067589.00
17	2631587.20	1066838.54	56	2631032.26	1067541.86
18	2631585.61	1066838.22	57	2631163.44	1067326.18

19	2631555.48	1066832.20	58	2631163.65	1067325.84
20	2631432.45	1066973.97	59	2631395.04	1066945.37
21	2630953.19	1067753.08	60	2631417.65	1066919.64
22	2631219.33	1067927.93	61	2631518.83	1066804.48
23	2631237.85	1067940.10	62	2631526.56	1066806.03
24	2631300.93	1067849.14	63	2631537.71	1066767.94
25	2631512.03	1067991.52	64	2631560.23	1066740.49
26	2631342.29	1068235.37	65	2631562.07	1066735.38
27	2631239.19	1068170.68	66	2631567.41	1066731.18
28	2631114.96	1068091.16	67	2631575.36	1066724.93
29	2631174.61	1068000.01	68	2631576.88	1066723.74
30	2631173.64	1067999.36	69	2631586.36	1066712.80
31	2630882.94	1067806.16	70	2631594.06	1066718.87
32	2630899.72	1067778.88	71	2631622.21	1066686.83
33	2630890.36	1067772.39	72	2631775.52	1066512.36
34	2630887.00	1067777.37	73	2631883.14	1066389.88
35	2630871.91	1067767.55	74	2631943.30	1066323.78
36	2630875.74	1067761.70	75	2632007.36	1066253.41
37	2630863.03	1067753.74	76	2632110.01	1066306.40
38	2630862.08	1067753.40	77	2632203.46	1066354.64
39	2630862.07	1067753.40	78	2632236.06	1066318.54

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

Объекты, подлежащие переносу или переустройству, из зон планируемого размещения линейного объекта отсутствуют.

1.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства объектов капитального строительства включают в себя:

- 1) предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь;
- 2) минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений;
- 3) предельное количество этажей или предельную высоту зданий, строений, сооружений;
- 4) максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка.

На земельные участки, занятые линейными объектами, или предназначенные для размещения линейных объектов, действие градостроительных регламентов не распространяется.

Учитывая основные технические характеристики проектируемого объекта, проектом планировки территории определены границы зоны его планируемого размещения. Граница зоны планируемого размещения объекта установлена в соответствии с требованиями действующих норм отвода земель.

Общая площадь зоны планируемого размещения проектируемого объекта 18,7554 га.

1.6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здания, строения, сооружения, 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 утверждённой документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

В проектной документации необходимо предусмотреть мероприятия по защите действующих коммуникаций в местах пересечения от возможного негативного воздействия, в связи с размещением проектируемого линейного объекта.

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

1.7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

На территории размещения проектируемого объекта, объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.

Осуществление мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов не требуется.

Проектируемый объект не попадает в границы территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера федерального, регионального и местного значения.

1.8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Проектируемый объект расположен вне зон особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения.

Реализация проекта не приведет к загрязнению территории района расположения объекта. Производство строительно-монтажных работ в границах отвода земель, позволит свести к минимуму воздействие на окружающую среду. По окончании строительства объекта предусматривается благоустройство территории и рекультивация земельных участков.

Ущерб окружающей среде может быть нанесен лишь в аварийных случаях, но для их предотвращения предусмотрены все возможные мероприятия в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

1.9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Отнесение объектов к категориям по гражданской обороне осуществляется в соответствии с порядком, определенным постановлением Правительства РФ от 16.08.2016 № 804 «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» и приказом МЧС России от 28.11.2016 № 632ДСП «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне».

Проектируемый объект к категории по гражданской обороне не относится. Проектируемый объект находится на территории, не отнесенной к группе по гражданской обороне. Объект не расположен в зоне возможных разрушений. Объектов, отнесенных к категориям по гражданской обороне, вблизи объекта строительства не расположено.

Потенциально опасных объектов вблизи объекта строительства нет. Предусмотреть мероприятия по предотвращению построенного вмешательства в деятельность объекта (меры по предотвращению террористических актов).

Основной возможной причиной, способствующей возникновению аварий на проектируемом объекте является разгерметизация труб и оборудования вследствие:

- разрушения труб вследствие коррозии, дефектов металла;
- некачественной сварки;
- преднамеренного воздействия;
- неправильного проведения пусковых операций.

Факторами, способствующими развитию аварии, являются:

- нарушение правил эксплуатации, правил противопожарной безопасности в газовом хозяйстве;
- проведение огневых работ без предварительной оценки загазованности территории;
- складирование вблизи потенциальных мест возгорания горючих материалов;
- использование инструмента, не допустимого к работе на газовом оборудовании;
- нарушение сроков очередных профилактических осмотров оборудования;
- неудовлетворительная организация технического обслуживания технологического оборудования и производства работ;
- отсутствие производственного контроля, а также контроля работы оборудования;

Организация - собственник опасного объекта системы обеспечивает его готовность к локализации потенциальных аварий, катастроф, ликвидации последствий в случае их возникновения посредством осуществления следующих мероприятий:

- создает аварийно-спасательную службу или привлекает на условиях договоров соответствующие специализированные службы;
- осуществляет разработку планов локализации потенциальных аварий, катастроф, ликвидации их последствий;
- создает инженерные системы контроля и предупреждения возникновения потенциальных аварий, катастроф, системы оповещения, связи и защиты;
- создает запасы материально-технических и иных средств;
- осуществляет подготовку работников опасного объекта системы к действиям по локализации потенциальных аварий, катастроф, ликвидации их последствий. Ликвидация и локализация аварий на проектируемом объекте будет осуществляться работниками существующей аварийно-восстановительной службы.