

Акционерное общество "НИПИГазпереработка"
(АО "НИПИГАЗ")



Заказчик – **ООО "Арктик СПГ 2"**

**Обустройство Салмановского (Утреннего)
нефтегазоконденсатного месторождения**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8 "Перечень мероприятий по охране окружающей среды"

Часть 8 "Рекультивация земель"

**120.ЮР.2017-2020-02-ООС8
2020-P-NG-PDO-08.00.08.00.00-00**

Том 8.8

Акционерное общество "НИПИГазпереработка"
(АО "НИПИГАЗ")



Заказчик – **ООО "Арктик СПГ 2"**

**Обустройство Салмановского (Утреннего)
нефтегазоконденсатного месторождения**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8 "Перечень мероприятий по охране окружающей среды"

Часть 8 "Рекультивация земель"

**120.ЮР.2017-2020-02-ООС8
2020-P-NG-PDO-08.00.08.00.00-00**

Том 8.8

**Руководитель направления
Главный инженер проекта**

**Р.А. Беркутов
И.Н. Дубровин**

2019

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

ООО "ИНСТИТУТ ЮЖНИИГИПРОГАЗ"



Заказчик – **ООО "Арктик СПГ 2"**

**Обустройство Салмановского (Утреннего)
нефтегазоконденсатного месторождения**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8 "Перечень мероприятий по охране окружающей среды"

Часть 8 "Рекультивация земель"

**120.ЮР.2017-2020-02-ООС8
2020-P-NG-PDO-08.00.08.00-00**

Том 8.8

Главный инженер

С.М. Верещагин

Главный инженер проекта

С.Г. Вишняков

2019

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

ООО "ФРЭКОМ"



ФРЭКОМ

Заказчик – ООО "Арктик СПГ 2"

**Обустройство Салмановского (Утреннего)
нефтегазоконденсатного месторождения**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8 "Перечень мероприятий по охране окружающей среды"

Часть 8 "Рекультивация земель"

120.ЮР.2017-2020-02-ООС8

2020-P-NG-PDO-08.00.08.00.00-00

Том 8.8

Генеральный директор

В.В. Минасян

Главный инженер

К.В. Илюшин

2019

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

Раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», включая оценку воздействия проектируемых объектов на окружающую среду, выполнен в соответствии с экологическим законодательством Российской Федерации и иными нормативно-правовыми актами РФ, регламентирующими природопользование, охрану окружающей среды и инвестиционную деятельность.

Главный инженер ООО «ФРЭКОМ»

К.В. Илюшин

Документ составлен под управлением, установленным в системе менеджмента качества, сертифицированной Бюро Веритас Сертификейшн, и соответствующей требованиям ISO 9001:2015, сертификат № RU228095Q-U

Состав исполнителей

Отдел экологической оценки проектов

С.А. Якунин

Начальник отдела

Д.В. Касимов, к.б.н

Главный специалист

В.П. Елпатьевская

Технический редактор

Г.В. Андреева

Нормоконтроль

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	8
ВВЕДЕНИЕ	1
1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	1-1
1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1-1
1.2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ.....	1-4
1.2.1. Характеристика климатических и метеорологических условий	1-4
1.2.2. Геологическое строение и рельеф	1-5
1.2.3. Гидрологические условия	1-5
1.2.4. Почвенный покров.....	1-5
1.2.5. Уровень загрязнения почвенного покрова	1-6
1.2.6. Растительный покров.....	1-6
2. ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ.....	2-1
2.1. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ С УЧЕТОМ ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ И РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ	2-1
2.2. ОПИСАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К ПАРАМЕТРАМ И КАЧЕСТВЕННЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ	2-4
2.3. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА НАПРАВЛЕНИЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ	2-7
2.4. ОБОСНОВАНИЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЗАПЛАНИРОВАННЫХ ЗНАЧЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ, ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТОЯНИЯ ПОЧВ И ЗЕМЕЛЬ ПО ОКОНЧАНИИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ	2-8
2.4.1. Виды планируемых работ	2-8
2.4.2. Дозы внесения удобрений	2-9
2.4.3. Состав травосмеси и норма высева семян	2-10
3. СОДЕРЖАНИЕ, ОБЪЕМЫ И ГРАФИК РАБОТ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ.....	3-1
3.1. СОСТАВ РАБОТ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ	3-1
3.2. ОПИСАНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ И ОБЪЕМА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ	3-1
3.2.1. Площадь подлежащих рекультивации земель	3-1
3.2.2. Технический этап рекультивации	3-4
3.2.3. Биологический этап рекультивации	3-4
3.2.4. Сроки проведения работ по рекультивации земель	3-6
3.2.5. Планируемые сроки окончания работ по рекультивации земель	3-7
4. КОНТРОЛЬ И ПОРЯДОК СДАЧИ-ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ	4-1
5. СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ (ЛОКАЛЬНЫЕ И СВОДНЫЕ) ЗАТРАТ НА ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ.....	5-1
6. ОХРАНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.....	6-1
7. РЕШЕНИЯ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	7-1
8. ВЫВОДЫ.....	8-1
9. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	9-2
10. ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ	10-3
11. ПЕРЕЧЕНЬ ИЛЛУСТРАЦИЙ	11-4
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	1
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ОБЩАЯ СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ.....	2
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 СХЕМЫ РЕКУЛЬТИВИРУЕМЫХ УЧАСТКОВ.....	4

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

Приложение 3 Почвенные карты	17
Приложение 4 ОПИСАНИЕ ПОЧВЕННЫХ ПРОФИЛЕЙ.....	25
Приложение 5 АГРОХИМИЧЕСКИЕ И АГРОФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЧВ.....	29
Приложение 6 СВОДНЫЕ СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ	30
Приложение 7 ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ	48
Приложение 8 СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	157

ВВЕДЕНИЕ

Рекультивация земель – мероприятия по предотвращению деградации земель и (или) восстановлению их плодородия посредством приведения земель в состояние, пригодное для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, в том числе путем устранения последствий загрязнения почвы, восстановления плодородного слоя почвы и создания защитных лесных насаждений.

Проект рекультивации нарушенных земель в составе проектной документации по объекту «Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения» разработан с учетом следующих факторов:

- природных условий района (климатических, почвенных, геологических, гидрологических, вегетационных);
- технических и технологических решений, принятых в проекте;
- фактического состояния нарушенных земель к моменту рекультивации (площади, формы техногенного рельефа, степени естественного зарастания, современного и перспективного использования нарушенных земель, эрозионных процессов, уровня загрязнения почв);
- показателей химического и гранулометрического состава, агрохимических и агрофизических свойств почвенного слоя;
- социально-экономических, хозяйственных и санитарно-гигиенических условий района размещения нарушенных земель.
- При выполнении проекта проведены следующие работы:
- определены состав, последовательность и объемы работ на техническом и биологическом этапах рекультивации земель;
- оценены затраты на проведение работ на техническом и биологическом этапах рекультивации земель;
- указаны сроки выполнения работ технического и биологического этапов рекультивации земель.

При разработке проекта в качестве исходных данных использованы следующие материалы:

- Проект организации строительства;
- Общая пояснительная записка;
- Схема планировочной организации земельного участка;
- Ведомость отвода земель;
- Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Общие сведения

В административном отношении район работ расположен в Тазовском районе Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области. Проектируемый объект находится на береговой части полуострова Гыданский, в границах лицензионного участка недр, включающего Салмановское (Утреннее) нефтегазоконденсатное месторождение (далее – Салмановское (Утреннее) НГКМ) и частично акваторию Обской губы Карского моря.

Административный центр п. Тазовский расположен в 440 км в юго-восточном направлении.

Ближайшим к проектируемому объекту населенными пунктами являются:

- рабочий поселок Саббета, расположенный в 70 км северо-западнее участка изысканий;
- поселок Тадебяха, расположенный в 77 км южнее участка изысканий.
- с. Антипаюта (расположенное в 237 км на юго-восток от участка изысканий).

Рассматриваемая территория относится к зоне Крайнего Севера и является неосвоенной. В соответствии со схематической картой районирования северной строительной-климатической зоны район работ характеризуется суровыми условиями.

Схема расположения территории проектируемого строительства представлена на [рисунке 1.1](#).

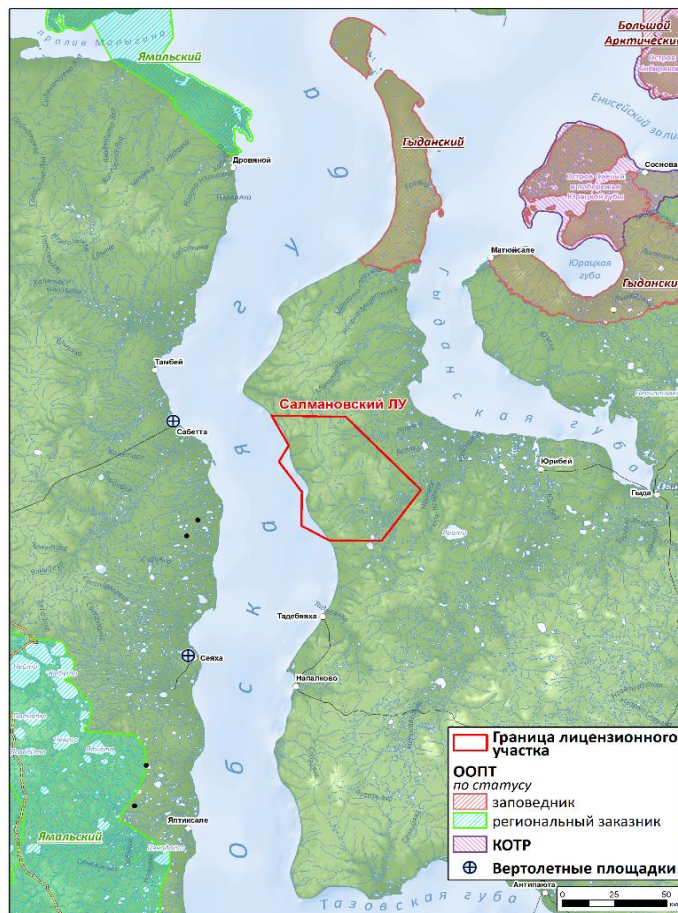


Рисунок 1-1. Схема расположения территории строительства

Ближайшим крупным всесезонным аэропортом является аэропорт Сабетта, расположенный примерно в 75 км северо-западнее района исследований.

Другой аэропорт расположен в поселке Ямбург примерно в 340 км в юго-западном направлении от участка работ. Там же расположена и ближайшая железнодорожная станция Ямбург.

Наиболее крупный речной порт расположен в пос. Тазовский на расстоянии порядка 430 км в юго-восточном направлении. Наиболее крупная железнодорожная станция и вокзал располагаются в г. Новый Уренгой на расстоянии порядка 560 км в южном направлении от района исследований.

В составе объектов Северного купола подлежат рекультивации следующие земельные участки:

- ВЗиС №3. ТСБ площадью 4,4128 га;
- ВЗиС №6. Временный городок строителей площадью 1,6113 га;
- временная подъездная автодорога к ВЗиС №3 (ТСБ) площадью 0,4765 га;
- временная подъездная автодорога к ВЗиС №6 (временному городку строителей) площадью 0,0322 га;
- ВЗиС №7. Временный городок строителей площадью 10,6063 га;
- ВЗиС №4. Временная стройбаза Подрядной организации площадью 4,9338 га;
- временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №7 (временному городку строителей) площадью 0,0563 га;
- временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №7 (временному городку строителей) площадью 0,0576 га;
- временная подъездная автодорога к ВЗиС №4 (временной стройбазе Подрядной организации) площадью 1,1045 га;
- площадка временного водозабора в районе карьера №9Г площадью 0,0528 га;
- временная подъездная а/д (площадке временного водозабора в районе карьера №9Г) площадью 0,08 га;
- площадка ВЗиС №13 временная стройбаза Подрядной организации площадью 14,0589 га;
- временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №13 (временной стройбазе Подрядной организации) площадью 0,4961 га;
- временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС (временной стройбазе Подрядной организации) площадью 0,1732 га.

Общая площадь рекультивируемых земель по объектам Северного купола составляет 38,1523 га.

В составе объектов Центрального купола подлежат рекультивации следующие земельные участки:

- площадка ВЗиС №8. Временный городок строителей площадью 14,2567 га;
- площадка ВЗиС №9. Временный городок строителей площадью 11,6198 га;
- площадка ВЗиС №10. Временная стройбаза Подрядной организации площадью 18,1228 га;
- площадка временного водозабора в районе карьера №31Н площадью 0,0528 га;
- временная подъездная автодорога к площадке временного водозабора в районе карьера №31Н площадью 0,66 га;
- временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №8 (к временному городку строителей) площадью 0,0926 га;
- временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №8 (к временному городку строителей) площадью 0,1007 га;

- временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №9 (к временному городку строителей) площадью 0,069 га;
- временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №9 (к временному городку строителей) площадью 0,0926 га;
- временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №10 (к временной стройбазе Подрядной организации) площадью 1,4408 га;
- временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №10 (к временной стройбазе Подрядной организации) площадью 0,3883 га.

Общая площадь рекультивируемых земель по объектам Центрального купола составляет 46,8961 га.

В составе объектов Южного купола подлежат рекультивации следующие земельные участки:

- площадка ВЗиС №11. Временный городок строителей площадью 22,7489 га;
- площадка ВЗиС №12. Временная стройбаза Подрядной организации площадью 11,5519 га;
- площадка ВЗиС №14. Временный городок строителей площадью 14,0589 га;
- площадка временного водозабора в районе карьера №2Г площадью 0,0528 га;
- временная подъездная автодорога (к площадке временного водозабора в районе карьера №2Г) площадью 0,31 га;
- временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №11 (к временному городку строителей) площадью 1,0741 га;
- временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №11 (к временному городку строителей) площадью 0,8306 га;
- временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №12 (к временной стройбазе подрядной организации) площадью 0,0903 га;
- временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №12 (к временной стройбазе подрядной организации) площадью 0,0903 га;
- временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №14 (к временному городку строителей) площадью 0,8971 га;
- временная подъездная а/д №2 к ВЗиС №14 (к временному городку строителей) площадью 1,0768 га.

Общая площадь рекультивируемых земель по объектам Южного купола составляет 52,7817 га.

Суммарная площадь рекультивируемых земель по всем объектам – 137,8301 га.

Нарушение почвенного покрова связано с подготовкой и обустройством участков размещения временных объектов и сооружений.

Общая схема размещения объектов приведена в [Приложении 1](#).

Антропогенно-нарушенные земли в пределах рассматриваемой территории представлены существующей дорожной сетью и площадками существующих отсыпок Салмановского НГКМ.

Схемы рекультивируемых земельных участков показаны в [Приложении 2](#).

Согласно данным Министерства природных ресурсов и экологии РФ планируемые к строительству объекты не находятся в границах особо охраняемых природных территорий федерального значения, их охранных зон, а также территорий, зарезервированных под создание новых ООПТ федерального значения на период до 2020 года. Согласно данным Департамента природно-ресурсного регулирования лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО и Администрации Тазовского района в районе проведения работ особо охраняемые природные территории регионального и местного значения, а также зарезервированные под их создание, отсутствуют.

Ближайшая к месторождению ООПТ – государственный природный заповедник «Гыданский» расположен в 111 км к северо-востоку от границы Салмановского (Утреннего) лицензионного участка.

В соответствии с Распоряжением Правительства РФ №631-р от 08.05.09 г. территория муниципального образования Тазовский район является местом традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера (КМНС).

По данным Департамента по делам КМНС ЯНАО на участках, испрашиваемых под строительство проектируемых объектов, официально учтенных территорий традиционного природопользования (ТТП), образованных в соответствии с законодательством Российской Федерации, не зарегистрировано. Территории, зарезервированные под создание ТТП, в границах участков проектируемых объектов также отсутствуют.

В настоящее время в пределах территории Салмановского месторождения традиционной хозяйственной деятельностью (крупностадным оленеводством, рыбной ловлей и охотой) занимаются исключительно ненецкие самостоятельные оленеводы, не входящие в состав оленеводческих хозяйств Тазовского района. Количество их хозяйств насчитывает порядка 30, что в общей сумме составляет численность от 170 до 200 человек.

Использование родовыми хозяйствами своих угодий юридически не оформлено и не зафиксировано, оно закреплено на основе норм обычного (традиционного) права, которые учитываются международной Конвенцией о коренных народах.

Кроме этого, по территории месторождения проходит маршрут калани оленеводческих хозяйств. В весенний период олени стада перемещаются с зимних пастбищ, находящихся в пределах Салмановского лицензионного участка, в северном направлении, пересекая реки Салпадаяха, Меретаяха, Хальмарьяха, в осенний период - возвращаются обратно.

На территории Тазовского района объекты культурного наследия местного, регионального и федерального значения, включённые в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов РФ, отсутствуют. Испрашиваемые земельные участки расположены вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия

1.2. Краткая характеристика природных условий

1.2.1. Характеристика климатических и метеорологических условий

В физико-географическом отношении район расположен на крайнем севере Западно-Сибирской равнины, в подзоне арктической тундры, внутри границ морской бореальной трансгрессии.

Для климата рассматриваемой территории характерны суровая зима с длительным залеганием снежного покрова, короткие переходные сезоны (весна и осень), короткое холодное лето, поздние весенние и ранние осенние заморозки, полное отсутствие в отдельные годы безморозного периода.

Средняя годовая температура воздуха в районе работ составляет минус 10,1°С. Абсолютный минимум температуры воздуха достигает минус 52°С. Самый теплый месяц года – август, его средняя месячная температура составляет 7,6°С. Абсолютный максимум температуры воздуха наблюдается в июле – 30,1°С. Продолжительность теплого периода – 115 дней. Продолжительность холодного периода – 250 дней. Самым холодным месяцем года является февраль, средняя месячная температура которого составляет минус 26,9°С.

Годовая сумма осадков района работ составляет 328 мм. Наибольшее месячное количество осадков приходится на сентябрь – 43 мм, наименьшее количество на март – 17 мм.

Среднее годовое значение относительной влажности воздуха составляет 84 %.

Средняя годовая скорость ветра района работ составляет 5,7 м/с. Преобладающее направление сильных ветров - западное.

1.2.2. Геологическое строение и рельеф

В геологическом строении района работ до исследуемой глубины 10-25 м принимают участие верхнечетвертичные прибрежно-морские отложения каргинского горизонта.

Современные отложения представлены аллювиальными и озерно-болотными отложениями. Мощность четвертичного покрова достигает 200-250 м.

Основные элементы рельефа равнины - широкие плоские междуречья и речные долины. Междуречные пространства определяют общий облик рельефа и занимают большую часть площади. Во многих местах уклоны их поверхности незначительны, сток выпадающих атмосферных осадков весьма затруднен и междуречья заболочены.

По структурно-морфологическому районированию вся территория отнесена к Усть-Обскому району развития низких морских и речных террас. Морфологический облик террас характеризуют относительная выровненность, заболоченность, слабые уклоны к морю и горизонтальность продольного профиля.

Для района характерно сплошное распространение многолетнемерзлых грунтов (ММГ).

1.2.3. Гидрологические условия

Гидрографическая сеть представлена рекой Халцанаяха, её левобережными и правобережными притоками разного порядка, правобережными притоками р. Нядайпынгчэ, а также озерами разнообразной формы и размеров, расположенными в районе работ.

Важной гидрологической особенностью территории является замедленный поверхностный сток и слабый естественный дренаж грунтовых вод, что связано с плоским рельефом, малым врезом речных долин, что послужило причиной широкого распространения болот и озер.

1.2.4. Почвенный покров

В соответствии с почвенно-географическим районированием России район работ относится к северной части Северо-Сибирской провинции глееземов тундровых, торфянистых и торфяных, подбуров тундровых, пойменных заболоченных, почв тундровых пятен, глееземов тундровых гумусных, подбуров светлых тундровых, арктических почв.

Почвенный покров рассматриваемой территории представлен тундровыми глеевыми, тундровыми подбурами, торфяными болотными, песчаными примитивными подтипами почв (см. [Приложение 3 «Почвенная карта»](#)).

Основными почвообразующими породами являются озерно-аллювиальные, флювиогляциальные и моренные отложения, представленные суглинками, глинами, супесями, песками.

Почвенный покров преобладающей части рассматриваемой территории (более 60%) представлен тундровыми глеевыми почвами в комплексе с тундровыми подбурами. Данный комплекс подтипов почв приурочен к дренированным тундровым равнинам с кустарничково-мохово-лишайниковой растительностью. Торфяные болотные почвы в комплексе с тундровыми глеевыми занимают около 16%. Данные почвы приурочены к неравномерно-дренированным урочищам, понижениям с большой увлажненностью.

Описания почвенных профилей указанных преобладающих видов почв приведены в [Приложении 4](#).

1.2.5. Уровень загрязнения почвенного покрова

Значения суммарного показателя загрязнения Z_c по результатам расчета колеблются в интервале 0-10,4. Опробованные почвы района работ относятся к категории загрязнения «допустимая» ($Z_c < 16$), что связано с отсутствием поликомпонентного загрязнения исследованной территории.

По микробиологическим, и паразитологическим показателям превышений критериев установленных нормативов не выявлено. Из этого следует, что в медико-биологическом отношении почвы рассматриваемой территории относятся к чистым и соответствует требованиям СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Радиационных аномалий на участке изысканий не обнаружено. Минимальное значение МЭД составляет менее 0,04 мкЗв/час, максимальное 0,08 мкЗв/час, среднее – 0,05 мкЗв/час. Фоновое значение радиационного фона Тазовского района составляет 0,16 мкЗв/час.

По эффективной удельной активности естественных радионуклидов почвы соответствуют первому классу радиационной безопасности ($A_{эфф} < 370$ Бк/кг), т.е. могут использоваться в строительстве без ограничений.

Таким образом, ограничения на хозяйственное использование почв района работ отсутствуют.

1.2.6. Растительный покров

В соответствии с геоботаническим районированием территория Салмановского (Утреннего) НГКМ находится на Гыданском полуострове, в тундровой зоне, подзоне субарктических (северных) тундр, в Явайском округе моховых тундр с низинными болотами и лишайниковыми тундрами.

На участке планируемой застройки отмечено три типа растительности: тундровый, болотный и пойменный.

Наибольшие площади занимает тундровый тип растительности, представленный кустарничково-мохово-лишайниковыми и кустарничково-лишайниковыми ассоциациями и приуроченный к водораздельным тундровым равнинам и плакорам с хорошим дренажем.

Болотный тип растительности распространен в обводненных ландшафтах, с минимальными уклонами поверхности, препятствующими стоку избыточных почвенных вод. К данному типу растительности отнесены кустарничково-травяно-моховые болота, плоскобугристые кустарничково-моховые болота в комплексе с ерниково-лишайниковыми ассоциациями и осоково-мелкотравные влаголюбивые группировки в ложбинах в комплексе с ерниково-сфагновыми группировками по буграм.

Пойменный тип растительности занимает меньшие площади, приурочен к поймам ручьев и рек, понижениям ложбин стока, прирусловым участкам ручьев. Он включает в себя ивняково-осоково-лишайниковые и осоково-пушицево-моховые ассоциации.

2. ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ

2.1. Экологическое и экономическое обоснование планируемых мероприятий и технических решений по рекультивации земель с учетом целевого назначения и разрешенного использования земель после завершения рекультивации

Одним из основных принципов земельного законодательства является приоритет охраны земли как важнейшего компонента окружающей среды и средства производства в сельском хозяйстве и лесном хозяйстве перед использованием земли в качестве недвижимого имущества.

В соответствии с ч. 5 ст. 13 Земельного кодекса Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ лица, деятельность которых привела к ухудшению качества земель (в том числе в результате их загрязнения, нарушения почвенного слоя), обязаны обеспечить их рекультивацию, т.е. осуществить комплекс мероприятий по предотвращению деградации земель и (или) восстановлению их плодородия посредством приведения земель в состояние, пригодное для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием.

Согласно ст. 42 Земельного кодекса РФ лица, использующие земельные участки, обязаны осуществлять мероприятия по охране земель и других природных ресурсов, не допускать загрязнение, истощение, деградацию, порчу, уничтожение земель и почв и иное негативное воздействие на земли и почвы. Использование земельных участков осуществляется в соответствии с их целевым назначением способами, которые не должны наносить вред окружающей среде.

Пунктом 2 ст. 46 Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" установлены требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию и эксплуатации объектов нефтегазодобывающих производств, объектов переработки, транспортировки, хранения и реализации нефти, газа и продуктов их переработки. Из него следует, что при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию и эксплуатации объектов нефтегазодобывающих производств, объектов переработки, транспортировки, хранения и реализации нефти, газа и продуктов их переработки должны предусматриваться эффективные меры рекультивации нарушенных и загрязненных земель.

В соответствии с п. 5.3 Свода правил СП 18.13330.2011 "СНиП II-89-80*. Генеральные планы промышленных предприятий" Актуализированная редакция СНиП II-89-80* (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 27 декабря 2010 г. №790) при разработке планировочной организации производственного объекта следует предусматривать восстановление (рекультивацию) отведенных во временное пользование земель, нарушенных при строительстве.

Национальным стандартом РФ ГОСТ Р 55415-2013 "Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Правила разработки" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 6 мая 2013 г. № 67-ст) установлены основные требования по безопасному ведению работ, охране недр и окружающей среды, включая охрану земель и других объектов окружающей среды от вредного влияния работ, связанных с использованием недрами. В состав мероприятий по охране окружающей среды относится рациональное использование и рекультивация земель.

В состав разделов технического проекта разработки газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений включают мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова, а также сроки и условия выполнения работ по рекультивации земель (п.п. 13.19-13.20 Национального стандарта РФ ГОСТ Р 55414-2013 "Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Требования к техническому проекту разработки" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 6 мая 2013 г. №66-ст)).

Согласно требованиям действующего законодательства рекультивация нарушенных строительством земель должна быть проведена после окончания строительно-монтажных работ с целью:

- сохранения (улучшения) экологической обстановки в зоне строительства и эксплуатации объектов и сооружений;
- предотвращения или нейтрализации наиболее неблагоприятных процессов: водной и ветровой эрозии, оползней и др.;
- восстановления естественного поверхностного стока;
- предотвращения процессов подтопления и заболачивания территории;
- восстановления естественной растительности.

Рекультивации подлежат нарушенные земли всех категорий, а также прилегающие земельные участки, полностью или частично утратившие продуктивность в результате отрицательного воздействия строительных работ.

При отсутствии мероприятий по рекультивации в районах с повсеместным распространением вечномерзлых грунтов, как правило, резко возрастает вероятность активизации криогенных процессов, усиления эрозии почв, разрушения откосов и основания площадок, отсыпанных песчаным грунтом, с дальнейшим выносом этого грунта на прилегающую территорию и нарушением почвенного растительного покрова. В научных работах отмечается (Чупрова И.Л. «Оптимизация техногенных ландшафтов Крайнего Севера (Норильский промышленный район, п-ов Таймыр)», 2006), что для восстановления нарушенных участков необходимо проводить мероприятия биологического этапа рекультивации (внесение удобрений, посев трав), поскольку при естественном зарастании близкий к коренному типу растительный покров не образуется в течение периода, превышающего 15 лет. Следовательно, при подходе, основанном только на естественном самовосстановлении, потребуется осуществление консервации земель, что повлечет неоправданное сокращение площади используемых земельных участков.

Наиболее рациональным подходом по рекультивации нарушенных земель в условиях Крайнего Севера является формирование устойчивых фитоценозов многолетних трав с внесением повышенных доз минеральных удобрений. Успешность указанного подхода подтверждена результатами опытно-экспериментальных работ (Пыстина Н.Б., Баранов А.В. и др. «Методические аспекты восстановления антропогенно трансформированных ландшафтов полуострова Ямал» 2017; Чернявский Е.А. «Технология разработки и рекультивации карьеров песка в Западной Сибири (на примере Термокарстового газоконденсатного месторождения)», 2013; Сариев А.Х., Дербенев К.В. «Феногенез луговых трав при биологической рекультивации земель на Европейском Севере», 2018). Данное направление является экономически эффективным по сравнению с технологиями, которые предусматривают применение биоматов и/или георешетки (Игловиков А.В. «Биологическая рекультивация карьеров в условиях Крайнего Севера», 2012).

Осуществление мероприятий по рекультивации нарушенных земель позволит предотвратить возникновение опасных геологических процессов (термокарст, солифлюкция, криогенное пучение), улучшить условия окружающей среды, ускорить возврат земель для их

дальнейшего хозяйственного использования землевладельцами/землепользователями, исключить расходы, связанные с дальнейшим ухудшением качества земельных ресурсов арендованных участков и прилегающей к ним территории.

Основными задачами планируемых работ по рекультивации являются закрепление верхнего слоя песчаного субстрата корневыми системами многолетних трав, быстрое формирование нового продуктивного почвенного слоя и устойчивого растительного покрова, предотвращение эрозионных процессов.

Технический этап рекультивации является следует рассматривать как подготовительный для следующего за ним биологического этапа. На техническом этапе предусматривается создание пригодной для первичной обработки проективной поверхности (или планировка поверхности) участков с засыпкой ям и углублений в целях обеспечения условий для механизированной обработки земель и свободного прохода машин и механизмов. Данная операция во многом определяет эффективность следующего этапа рекультивации – биологического, а также возможность последующего хозяйственного использования территории и её устойчивость к эрозионным процессам.

Биологический этап включает агротехнические и фитомелиоративные мероприятия, основной целью осуществления которых является образование рекультивационного корнеобитаемого слоя с максимально возможными благоприятными условиями для возникновения процессов почвообразования и последующего развития напочвенного растительного покрова.

Из агротехнических методов планируется выполнение дискования почвы и внесение минеральных удобрений.

Дискование почвы направлено на уменьшение плотности техногенного субстрата после планировки и улучшение агрофизических свойств грунта, в первую очередь воздушного режима рекультивационного слоя.

Внесение минеральных удобрений осуществляется с целью повышения накопления питательных веществ и гумуса, активизации деятельности почвенной микрофлоры и ферментативной активности почв. Как показывает практика (Моторин А.С., Игловиков А.В. «Рост и развитие многолетних трав в условиях Крайнего Севера при применении новых агромелиоративных приемов на биологическом этапе рекультивации», 2012), использование минеральных удобрений существенно ускоряет прохождение фаз (кущение, колошение, цветение) многолетними травами. В результате наблюдается успешное задернение и укрепление минерального субстрата, что способствует предотвращению водной и ветровой эрозии. Внесение минеральных удобрений является обязательным мероприятием, без которого посев семян не дает необходимого эффекта (Попов А.И. «Экспериментальные работы по биологической рекультивации в тундровой зоне Ненецкого автономного округа», 2015).

При использовании минеральных удобрений образуется травостой злаковых трав, что позволяет использовать рекультивированные участки в качестве весенних, осенних и зимних оленьих пастбищ (Сурин Н.А., Зеленский В.М. «Биологическая рекультивация нарушенных земель на Енисейском севере», 2008).

Для восстановления напочвенного растительного покрова предусматривается посев рекультивационной травосмеси, которая включает виды трав, которые могут образовать сомкнутый травостой и прочную дернину, что будет способствовать предотвращению эрозионных процессов. Постепенное увеличение плотности травостоя приводит к снижению глубины оттаивания вечномёрзлых грунтов, уменьшая опасность возникновения водной эрозии и тиксотропных явлений (Сариев А.Х., Очиколова Н.Н. «Искусственные луговые фитоценозы в системе восстановления растительно-почвенного покрова тундровых земель Енисейского Севера», 2017).

По завершении работ по рекультивации нарушенных земель песчаный субстрат будет преобразован за счет интенсивных агротехнических приемов, в результате чего будет сформирован устойчивый растительный покров. Такой подход – метод залужения – является базовым приемом биологической рекультивации в суровых климатических условиях как отвечающий главным принципам ускоренного природовосстановления (Арчегова И.Б. «Экологические особенности почвообразования и схема биологической рекультивации на Крайнем Севере России», 1995). По мнению данного автора, с помощью указанного метода может быть восстановлена часть нарушенных оленьих пастбищ, а травостой рекультивированных участков может использоваться для заготовления кормов животноводческими хозяйствами.

2.2. Описание требований к параметрам и качественным характеристикам работ по рекультивации земель

Требования к параметрам и качественным характеристикам работ по рекультивации земель установлены в соответствии с Техническим заданием на проектирование и положениями следующих законодательных и нормативно-правовых документов:

- Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ;
- Правила проведения рекультивации и консервации земель (утв. постановлением Правительства РФ от 10.07.2018 № 800);
- ГОСТ 17.5.1.01-83. Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения;
- ГОСТ 17.4.2.02-83. Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей пригодности нарушенного плодородного слоя почв для землевания;
- ГОСТ 17.5.3.04-83. Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель;
- ГОСТ 17.5.3.05-84. Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к землеванию;
- ГОСТ 17.4.3.02-85. Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ;
- ГОСТ 17.5.3.06-85. Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ;
- ГОСТ 17.5.1.02-85. Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации;
- ГОСТ 17.4.2.01-81. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния;
- Свод правил СП 45.13330.2012 "СНиП 3.02.01-87. Земляные сооружения, основания и фундаменты";
- Свод правил СП 25.13330.2012 "СНиП 2.02.04-88. Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах";
- Свод правил СП 116.13330.2012 "СНиП 22-02-2003. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения";
- Свод правил СП 36.13330.2012 "СНиП 2.05.06-85*. Магистральные трубопроводы";
- Свод правил СП 86.13330.2014 «СНиП III-42-80*. Магистральные трубопроводы»;
- Свод правил СП 47.13330.2012 «СНиП 11-02-96. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;
- Свод правил СП 34.13330.2012 "СНиП 2.05.02-85*. Автомобильные дороги";
- Руководящий документ РД 39-133-94 "Инструкция по охране окружающей среды при строительстве скважин на нефть и газ на суше";

- ВСН 014-89 «Строительство магистральных и промысловых трубопроводов. Охрана окружающей среды»;
- ВСН 004-88 «Строительство магистральных трубопроводов. Технология и организация»;
- ВСН 84-89 «Изыскания, проектирование и строительство автомобильных дорог в районах распространения вечной мерзлоты»;
- СН 452-73. Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов.

Согласно п. 3 ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ» на почвах северных, северо-западных, северо-восточных областей, краев, автономных республик с тундровыми, мерзлотно-таежными почвами, а также в таежно-лесной зоне с подзолистыми почвами норму снятия плодородного слоя устанавливают выборочно. Таким образом, нормы снятия плодородного слоя для почв данного района государственными стандартами не определены.

В соответствии с п. 2.1. ГОСТ 17.4.3.02-85 "Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ" мощность снимаемого плодородного и потенциально-плодородного слоев почв должна быть установлена на основе:

- оценки уровня плодородия почвы и структуры почвенного покрова;
- оценки плодородия отдельных генетических горизонтов почвенного профиля основных типов и подтипов почв.

Почвенные горизонты тундровых почв неясно выражены, характеризуются нарушениями целостности почвенного профиля и тиксотропностью (подвижностью/текучестью почвенной массы при механическом воздействии). Грубогумусовый горизонт характеризуется низкой биохимической активностью, слабым разложением органического вещества, крайне низким содержанием доступных для растений питательных веществ и физической глины, малой глубиной/мощностью, которая составляет 2-5 см.

С хозяйственно-экономической точки зрения снятие такого плодородного слоя не имеет практического смысла, поскольку отсутствует достаточный для формирования рекультивационного слоя объем верхнего плодородного слоя почвы.

Основные агрохимические и агрофизические характеристики почв приведены в [Приложении 5](#).

В соответствии с требованиями раздела 10 «Экологические требования к производству земляных работ» Свода правил СП 45.13330.2012 "СНиП 3.02.01-87. Земляные сооружения, основания и фундаменты" (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 29 декабря 2011 г. № 635/2) допускается не снимать плодородный слой:

- при толщине плодородного слоя менее 10 см;
- на болотах, заболоченных и обводненных участках;
- на почвах с низким плодородием в соответствии с ГОСТ 17.5.3.05, ГОСТ 17.4.3.02, ГОСТ 17.5.3.06.

Следует иметь в виду, что снятие плодородного слоя нецелесообразно не только по экономическим, но и по экологическим причинам.

Исходя из природно-климатических условий района работ и в соответствии со Сводом правил СП 25.13330.2012 "СНиП 2.02.04-88. Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах" в проекте будет применяться принцип I – вечномерзлые грунты основания используются в мерзлом состоянии, сохраняемом в процессе строительства и в течение всего периода эксплуатации сооружений.

Согласно п. 14.3.1 Свода правил СП 116.13330.2012 "СНиП 22-02-2003. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные

положения" при проектировании инженерной защиты от термокарста следует применять способы и мероприятия, не допускающие или частично допускающие протаивание верхних, как правило, наиболее льдистых горизонтов грунтовой толщи, для чего необходимо сохранить напочвенный растительный покров.

Как указано в п. 3.23 Руководящего документа РД 39-133-94 «Инструкция по охране окружающей среды при строительстве скважин на нефть и газ на суше», в северо-западных, северо-восточных и дальневосточных областях с тундровыми и мерзлотно-таежными почвами нецелесообразно снимать почвенный слой. В зоне многолетнемерзлых пород (ММП) с сильнольдистыми грунтами планировка территорий буровой площадки должна вестись подсыпкой с обязательным сохранением мохово-торфяного покрова.

В соответствии с п. 12.11 Свода правил СП 34.13330.2012 "СНиП 2.05.02-85*. Автомобильные дороги" не следует снимать плодородный слой почвы с вечномерзлых грунтов и в иных местах, где его снятие может привести к нарушению устойчивости.

Как отмечено в п.п. 7.5 и 7.7 Ведомственных строительных норм ВСН 84-89 "Изыскания, проектирование и строительство автомобильных дорог в районах распространения вечной мерзлоты" (утв. письмом Министерства транспортного строительства от 13 марта 1989 г. №АВ-110), необходимо избегать нарушения мохорастительного покрова на площадке строительства, сохранять естественный почвенно-растительный покров для предупреждения термоэрозии на склонах.

Из п. 6.8 Ведомственных строительных норм ВСН 204-88 "Специальные нормы и технические условия на проектирование и строительство автомобильных дорог на полуострове Ямал" (утв. приказом Министерства транспортного строительства от 15 декабря 1988 г. №АЧ-4404-8) следует, что при производстве земляных работ категорически запрещается нарушать растительный покров на любых элементах рельефа в связи с быстрым развитием в условиях полуострова Ямал криогенных процессов, особенно на склонах, в ложбинах, где наиболее вероятно возникновение и последующая активизация термоэрозионных и солифлюкционных процессов, приводящих к интенсивному развитию оврагов.

В п. 5.58 Свода правил СП 18.13330.2011 "СНиП II-89-80*. Генеральные планы промышленных предприятий" Актуализированная редакция СНиП II-89-80* (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 27 декабря 2010 г. № 790) указаны следующие требования для климатических зон с наличием вечномерзлых грунтов:

а) при возможности сохранения естественного рельефа местности не нарушать растительный и почвенный покровы, а также природную растительность (деревья, кустарники);

б) при строительстве с сохранением вечномерзлых грунтов в качестве оснований планировку, когда это необходимо, осуществлять насыпями без нарушения растительного покрова; срезка допускается только на участках, на которых деформация оснований не будет превышать предельных величин, установленных для оттаивающих грунтов.

Аналогичное требование содержится и в п. 14.5. Ведомственных строительных норм ВСН 013-88 "Строительство магистральных и промысловых трубопроводов в условиях вечной мерзлоты" (утв. приказом Миннефтегазстроя СССР от 1 декабря 1988 г. № 332), из которого следует, что для предотвращения протаивания вечномерзлых грунтов следует максимально сохранять мохово-растительный покров и восстанавливать его путем высева злаков в пределах нарушенных участков.

Таким образом, учитывая вышеизложенные требования нормативных документов, можно сделать вывод о том, что снятие растительного покрова и верхнего слоя почвы является недопустимым как с экологической, так и с экономической точки зрения, поскольку приведет к резкой интенсификации неблагоприятных процессов (термокарст, термоэрозия, солифлюкция, криогенное пучение). Сохранение напочвенного растительного покрова с

дальнейшей отсыпкой песчаным грунтом оснований для сооружений и объектов является основным способом инженерной защиты территории от криогенных процессов. Таким образом, снятие верхнего почвенного слоя в проекте не предусматривается.

В связи с тем, что снятие верхнего почвенного слоя не допускается, на техническом этапе рекультивации рекультивационный слой - специально создаваемый на техническом этапе рекультивации верхний слой почвы с благоприятными для биологической рекультивации условиями (согласно ГОСТ 17.5.1.01-83) – мощностью 15-20 см будет сформирован за счет материала отсыпки оснований площадок – грунтового карьера, представленного ограниченно благоприятными для роста растений физическими и (или) химическими свойствами.

На всей отведенной во временное пользование площади, составляющей 137,8301 га, выполняется выравнивание поверхности, обеспечивающее создание благоприятных условий для дальнейшего освоения земель.

Осуществляемые после технического этапа рекультивации агротехнические и фитомелиоративные мероприятия направлены на формирование задернованной поверхности, предотвращение развития эрозионных процессов, что соответствует п. 1.12 ГОСТ 17.5.3.04-83 "Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель", согласно которому рекультивируемые земли и прилегающая к ним территория после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт.

2.3. Обоснование выбора направления рекультивации нарушенных земель

Исходя из состава отводимых земель, нарушаемых в процессе строительства объектов, и особенностей природно-климатических условий региона основным направлением рекультивации принимается природоохранное (ГОСТ 17.5.1.01-83, ГОСТ 17.5.1.02-85, ГОСТ 17.5.1.03-86).

Выбор природоохранного направления рекультивации обусловлен следующими причинами.

Согласно классификации нарушенных земель по техногенному рельефу для рекультивации, приведенной в табл. 2 ГОСТ 17.5.1.02-85 "Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации", для отвалов грунтов, характеризующихся высотой до 5 м относительно естественной поверхности, на нарушенных землях, имеющих платообразную форму рельефа, близкую к уровню естественной поверхности, одним из возможных направлений рекультивации является создание задернованных участков природоохранного назначения.

Основной целью работ по рекультивации является предотвращение эрозионных процессов путем залужения (задернения) поверхности грунта и формирование закрепленных, задернованных участков, на которых в дальнейшем (после ликвидации объектов) будет осуществляться самозаращение.

Согласно п. 2 ГОСТ 17.5.1.02-85 при выбранном (природоохранном) направлении рекультивации принятые проектные решения направлены на формирование задернованных участков и участков самозаращения – специально не благоустраиваемых для использования в хозяйственных целях.

В соответствии с п. 7.6 Национального стандарта РФ ГОСТ Р 57446-2017 "Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 апреля 2017 г. № 283-ст) необходимо:

- создание сглаженных форм рельефа и поверхности с благоприятными для посадки растений экологическими условиями;
- посадка (посев) комплекса видов растений из состава флоры данной природно-климатической зоны, а также биологически ценных видов растений.

По инженерно-геологической характеристике карьерный песчаный грунт относится к несвязным несцементированным осадочным породам и по своим физическим свойствам является малопригодным. В соответствии с ГОСТ 17.5.1.03-86 "Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель" для участков, характеризующихся данным видом осадочных пород, возможным использованием для биологической рекультивации может быть травосеяние с противоэрозионной целью.

2.4. Обоснование достижения запланированных значений физических, химических и биологических показателей состояния почв и земель по окончании рекультивации земель

2.4.1. Виды планируемых работ

Восстановление нарушенных свойств и характеристик земельных участков временного отвода будет осуществляться за счет искусственно создаваемого рекультивационного слоя, обладающего благоприятными для произрастания растений свойствами.

Предусматриваемые на техническом этапе работы планировочные работы следует осуществлять машинами (бульдозерами) с низким удельным давлением на поверхность во избежание чрезмерного уплотнения пород рекультивационного слоя.

Обеспечение создания благоприятных свойств рекультивационного слоя достигается за счет комплекса агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, выполняемых на биологическом этапе рекультивации нарушенных земель.

Восстановление экологических функций почв, хозяйственной и экологической ценности нарушенных земель, повышение их продуктивности обеспечивается за счет улучшения агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвы путем внесения минеральных удобрений и посева травянистых растений.

Исследованиями установлено (Моторин А.С., Игловиков А.В. «Рост и развитие многолетних трав в условиях Крайнего Севера при применении новых агромелиоративных приемов на биологическом этапе рекультивации», 2012), что основная масса корней многолетних трав (89-91 %) находится в верхнем 20-сантиметровом рекультивационном слое песчаного грунта, что будет предотвращать раздувание песчаного грунта.

В научных статьях отмечается (Тихановский А.Н., Игловиков А.В. «Новые технологии биологической рекультивации земель для Крайнего Севера», 2011), что используемые при отсыпке грунты характеризуются легким гранулометрическим составом и по своим агрохимическим свойствам (в первую очередь по содержанию питательных веществ: нитратного азота, подвижного фосфора и калия) относятся к бедным. Повышение уровня содержания гумуса в верхнем слое песчаного грунта достигается за счет внесения повышенных доз минеральных удобрений, без внесения которых выращивание многолетних трав невозможно (Моторин А.С., Игловиков А.В. «Физико-химические свойства и питательный режим нарушенных грунтов Крайнего Севера при их биологической рекультивации», 2012). За счет внесения минеральных удобрений количество гумуса в верхнем слое повышается до 1,0-1,1 %. Также возрастает содержание аммиачного и нитратного азота, доступного фосфора и подвижного калия (Игловиков А.В. «Технологии оптимизации питательного режима нарушенных тундровых почв на биологическом этапе рекультивации», 2018).

2.4.2. Дозы внесения удобрений

Намывной песчаный грунт, используемый для отсыпки оснований площадок, характеризуется низким естественным плодородием, невысоким валовым содержанием основных элементов питания.

Содержание азота является основным лимитирующим фактором в питании растений. Научными исследованиями установлено, что в песчаных грунтах гидронамывных карьеров полуострова Ямал (для условий Бованенковского месторождения) содержание валовых и подвижных форм азота составляет 0,02-0,06 %, фосфора - 0,03-0,087% , калия – 0,42-0,54 % от абсолютно сухой почвы (Игловиков А.В. «Биологическая рекультивация карьеров в условиях Крайнего Севера», 2012). Автором также отмечено, используемые при обустройстве нефтегазовых месторождений полуострова Ямал намывные грунты имеют реакцию среды, близкую к нейтральной, в связи с чем отсутствует необходимость их известкования. По данным автора, содержание азота в верхнем 30-сантиметровом слое грунта составляет в среднем около 0,8-2,3 мг/кг, фосфора – 0,11-0,56 мг/кг, калия – 1,26-4,9 мг/кг.

Проведенными исследованиями выявлено, что эффективным приемом повышения содержания питательных элементов в таком грунте является внесение высоких доз минеральных удобрений, составляющих 90-210 кг действующего вещества на 1 га (Моторин А.С., Игловиков А.В. «Физико-химические свойства и питательный режим нарушенных грунтов Крайнего Севера при их биологической рекультивации», 2012). Некоторыми исследованиями рекомендованная доза внесения минеральных удобрений составляет 120-170 кг действующего вещества на 1 га (Тихановский А.Н. «Состояние, проблемы и технологии восстановления нарушенных земель Крайнего Севера», 2012).

При внесении нитроаммофоски при норме внесения 300-500 кг/га и норме высева семян 200 кг/га степень проективного покрытия травянистой растительностью составляет 70-98 % (Галямов А.А., Гаевая Е.В., Захарова Е.В. «Биологическая рекультивация сельскохозяйственных земель (оленьих пастбищ) на полуострове Ямал», 2015).

Для проведения биологического этапа рекультивации будет использована нитроаммофоска – высокоэффективное, концентрированное, комплексное азотно-фосфорно-калийное минеральное удобрение. Элементы минерального питания с соотношением N:P:K = 16:16:16 содержатся в форме водорастворимых и легкодоступных для растений соединений.

Количество имеющихся в почве элементов питания (кг/га) определялось по формуле:

$$X_{зф.п.} = X_a * M_c * K_a / 100,$$

где X_a – содержание элементов питания в почве (мг/кг); M_c – коэффициент перевода содержания элементов питания из мг/кг в кг/га; K_a – коэффициент использования элементов минерального питания из почвы (%).

Расчет дозы внесения удобрений (кг действующего вещества на 1 га) производился по формуле:

$$D = \frac{(U_z * B - X_{зф.п.}) * 100}{K_y},$$

где U_z – средняя ожидаемая продуктивность травяного покрова (ц/га); B – вынос элементов питания на образование 1 ц продукции (кг/ц); $X_{зф.п.}$ - количество имеющихся в почве элементов питания (кг/га); K_y – коэффициент использования элементов питания из удобрений.

$$X \text{ эф. п.} = \frac{0,8 * 2,6 * 30}{100} = 0,624 \text{ кг/га}$$

$$Д = \frac{(4,637 * 6 - 0,624) * 100}{50} = 54,4 \text{ кг д. в./га}$$

Общее необходимое количество вносимого удобрения на 1 га определялось по следующей формуле:

$$X = \frac{a * 100}{b}$$

где X – вес удобрения, кг;

a – рекомендуемая доза действующего вещества на 1 га, кг;

b – содержание действующего вещества в данном удобрении, %.

Удобрение вносится из расчета 54,4 кг действующего вещества.

Содержание действующего вещества в данном удобрении составит 16 %.

$$X = \frac{(54,4 * 100)}{16} = 340 \text{ кг/га}$$

2.4.3. Состав травосмеси и норма высева семян

В составе рекультивационной травосмеси предусмотрено использование таких видов растений, как овсяница луговая, мятлик луговой, мятлик обыкновенный, клевер красный, тимофеевка луговая, волосинец сибирский.

Овсяница луговая отличается хорошей зимостойкостью, в год посева быстро формирует надземную массу с хорошими почво-покровными качествами, может выносить продолжительное затопление, отличается хорошей зимостойкостью. Целесообразно высевать в смеси с мятликом луговым, который имеет медленное развитие в год посева, но отличается невысокой требовательностью к условиям произрастания, морозоустойчив, хорошо переносит временное затопление, размножается вегетативно и семенами (семена вызревают в тундре и лесотундре), образует плотную дернину.

По результатам научных исследований овсяница луговая и мятлик луговой рекомендованы для использования в травосмесях при выполнении биологического этапа рекультивации для территорий Крайнего Севера (Иванова Л.А., Костина В.А., Кременецкая М.В., Иноземцева Е.С. «Ускоренное формирование противэрозионных травостоев на техногенно-нарушенных территориях: Заполярье», 2010; авторефераты диссертаций: Унанян К.Л. «Оценка и предупреждение опасных проявлений эрозионных процессов при хозяйственном освоении криолитозоны», 2011; Калашников А.В. «Обоснование и разработка эффективных способов рекультивации нарушенных тундровых земель по трассам нефтегазопроводов», 2005; Пыстина Н.Б., Унанян К.Л. и др. «Совершенствование технологии рекультивации ландшафтов на склонах в условиях Крайнего Севера», 2017). Указанные виды растений способны проходить все фазы развития за короткий вегетационный период и образовывать полноценные семена (Чупрова И.Л. «Оптимизация техногенных ландшафтов Крайнего Севера (Норильский промышленный район, п-ов Таймыр)», 2006).

Данные виды растений рекомендованы для тундровой зоны и указаны в ВСН 014-89 «Строительство магистральных и промысловых трубопроводов. Охрана окружающей среды»

(1990), ВРД 39-1.13-058-2002 «Применение бентонитовых составов в рекультивации техногенных песчаных субстратов на северных месторождениях».

На основе выполненных научных экспериментов (Медко В.В. «Рекультивация карьеров и защита грунтов от эрозии на Крайнем Севере», 2004; Моторин А.С., Игловиков А.В. «Рост и развитие многолетних трав в условиях Крайнего Севера при применении новых агромелиоративных приемов на биологическом этапе рекультивации», 2012) отмечена необходимость включения в рекультивационные травосмеси таких видов, как овсяница луговая, овсяница красная и мятлик луговой.

Отмеченные виды входят в состав травосмесей семян многолетних злаковых растений, хорошо зарекомендовавших себя в условиях п-ова Ямал (Баранов А.В., Унанян К.Л. «Оценка и предупреждение опасных проявлений эрозионных процессов при обустройстве и эксплуатации объектов добычи и транспорта газа на полуострове Ямал», 2013) и Енисейском Севере (Сариев А.Х., Зеленский В.М. «Изучение многолетних злаковых трав для биологической рекультивации нарушенных земель на Енисейском Севере», 2013).

Такие виды как тимopheевка луговая и волоснец сибирский также могут включаться в состав травосмесей (Баранов А.В., Унанян К.Л. «Оценка и предупреждение опасных проявлений эрозионных процессов при обустройстве и эксплуатации объектов добычи и транспорта газа на полуострове Ямал», 2013; Пыстина Н.Б., Унанян К.Л. и др. Совершенствование технологии рекультивации ландшафтов на склонах в условиях Крайнего Севера, 2017; Унанян К.Л. Оценка и предупреждение опасных проявлений эрозионных процессов при хозяйственном освоении криолитозоны, 2011).

При проведении этапа биологической рекультивации в условиях полярно-тундровой зоны рекомендованная норма высева семян составляет 50-60 кг/га (РД 39-00147105-006-97 «Инструкция по рекультивации земель, нарушенных и загрязненных при аварийном и капитальном ремонте магистральных нефтепроводов»). Наиболее перспективными считаются низовые злаки, формирующие к третьему году жизни наиболее густой стеблестой – овсяница красная и мятлик луговой (Зеленский В.М., Сариев А.Х. «Биологическая рекультивация нарушенных земель на Европейском Севере», 2009).

Приводимый в ВРД 39-1.13-058-2002 рекомендуемый состав смеси семян для рекультивации техногенных субстратов в условиях вечной мерзлоты предполагает общую норму расхода смеси в 70 – 100 кг/га.

Рекомендуемая некоторыми учеными (Игловиков А.В. «Биологическая рекультивация карьеров в условиях Крайнего Севера», 2012) норма высева многолетних трав составляет 120 кг/га.

Очень высокая степень проективного покрытия травянистой растительностью (70-98 %) получена при норме высева семян 200 кг/га (Галямов А.А., Гаевая Е.В., Захарова Е.В. «Биологическая рекультивация сельскохозяйственных земель (оленьих пастбищ) на полуострове Ямал», 2015).

Для проведения биологической рекультивации выбрана травосмесь: овсяница луговая (22%), волосинец сибирский (18%), мятлик луговой (16%), мятлик обыкновенный (16%), клевер красный (15 %), тимopheевка луговая (13 %).

Расчеты норм высева семян произведены по следующей формуле:

$$X = \frac{H * П}{Д}$$

где X – вес семян, кг;

H – процент содержания в травосмеси, %;

П – расчетная норма высева в чистом виде, кг/га;

Д – годность семян, %.

$$X_{\text{овс. луг.}} = \frac{22 * 245,5}{90} = 60 \text{ кг/га}$$

$$X_{\text{волос. сибир.}} = \frac{18 * 240}{90} = 48 \text{ кг/га}$$

$$X_{\text{мят. луг.}} = \frac{16 * 247,5}{90} = 44 \text{ кг/га}$$

$$X_{\text{мят. обыкн.}} = \frac{16 * 247,5}{90} = 44 \text{ кг/га}$$

$$X_{\text{клев. крас.}} = \frac{15 * 240}{90} = 40 \text{ кг/га}$$

$$X_{\text{тим. луг.}} = \frac{13 * 235,4}{90} = 34 \text{ кг/га}$$

3. СОДЕРЖАНИЕ, ОБЪЕМЫ И ГРАФИК РАБОТ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ

3.1. Состав работ по рекультивации земель

Проведение рекультивационных работ предусмотрено в целях восстановления продуктивности земель и улучшения состояния почвенного покрова (предотвращения водной и ветровой эрозии почв, заиления водотоков и водоемов, деградации почв), нарушаемых в периоды подготовительных работ, строительства и эксплуатации объектов Северного, Центрального и Южного куполов Салмановского (Утреннего) НГКМ.

После окончания строительства на всей территории временного отвода производится:

- демонтаж всех временных устройств и сооружений;
- уборка строительного мусора;
- засыпка и послойное трамбование или выравнивание рытвин и ям, возникших при проведении строительных работ.

Для проведения запроектированных технологических операций можно использовать следующие машины и механизмы:

- бульдозер Б11 мощностью 139 кВт (190 л.с.);
- трактор МТЗ-80 мощностью 60 кВт (81 л.с.);
- трактор ДТ-75 мощностью 69 кВт (94 л.с.).

Состав техники для рекультивационных работ уточняется в зависимости от оснащенности подрядных организаций.

Для уменьшения уплотнения почвы необходимо придерживаться следующих принципов:

- использовать больший диаметр шин;
- регулярно проверять давление в шинах и менять его для создания соответствующей нагрузки;
- добавить передние и/или задние двойные шины, чтобы распределить нагрузку;
- установить большие шины, если используется определенный агрегат;
- управлять трактором при самой низкой балластовой нагрузке.

В соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.1.01 рекультивацию нарушенных земель осуществляют последовательно в два этапа: технический и биологический.

3.2. Описание последовательности и объема проведения работ по рекультивации земель

3.2.1. Площадь подлежащих рекультивации земель

Под объекты Северного, Центрального и Южного куполов Салмановского НГКМ предполагается использовать в краткосрочную аренду участки земель общей площадью 137,8301 га.

В [таблице 3-1](#) представлены площади земель, отводимых во временное пользование при строительстве объектов, сооружений и инженерных коммуникаций Северного, Центрального и Южного куполов.

Таблица 3-1. Площадь земель краткосрочной аренды, подлежащих рекультивации

№ЛС	Наименование объекта	Подлежащая рекультивации площадь
<i>Объекты Северного купола</i>		
ЛС № 01-01 ЛС № 01-02	ВЗиС №3. ТСБ	4,4128
ЛС № 02-01 ЛС № 02-02	ВЗиС №6. Временный городок строителей	1,6113
ЛС № 03-01 ЛС № 03-02	Временная подъездная автодорога к ВЗиС №3 (ТСБ)	0,4765
ЛС № 04-01 ЛС № 04-02	Временная подъездная автодорога к ВЗиС №6 (временному городку строителей)	0,0322
ЛС № 05-01 ЛС № 05-02	ВЗиС №7. Временный городок строителей	10,6063
ЛС № 06-01 ЛС № 06-02	ВЗиС №4. Временная стройбаза Подрядной организации	4,9338
ЛС № 07-01 ЛС № 07-02	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №7 (временному городку строителей)	0,0563
ЛС № 08-01 ЛС № 08-02	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №7 (временному городку строителей)	0,0576
ЛС № 09-01 ЛС № 09-02	Временная подъездная автодорога к ВЗиС №4 (временной стройбазе Подрядной организации)	1,1045
ЛС № 10-01 ЛС № 10-02	Площадка временного водозабора в районе карьера №9Г	0,0528
ЛС № 11-01 ЛС № 11-02	Временная подъездная а/д (к площадке временного водозабора в районе карьера №9Г)	0,08
ЛС № 12-01 ЛС № 12-02	Площадка ВЗиС №13 временная стройбаза Подрядной организации	14,0589
ЛС № 13-01 ЛС № 13-02	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №13 (временной стройбазе Подрядной организации)	0,4961
ЛС № 14-01 ЛС № 14-02	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №13 (временной стройбазе Подрядной организации)	0,1732
	Итого:	38,1523
<i>Объекты Центрального купола</i>		
ЛС № 15-01 ЛС № 15-02	Площадка ВЗиС №8. Временный городок строителей	14,2567
ЛС № 16-01 ЛС № 16-02	Площадка ВЗиС №9. Временный городок строителей	11,6198
ЛС № 17-01	Площадка ВЗиС №10. Временная стройбаза Подрядной	18,1228

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

ЛС № 17-02	организации	
ЛС № 18-01 ЛС № 18-02	Площадка временного водозабора в районе карьера №31Н	0,0528
ЛС № 19-01 ЛС № 19-02	Временная подъездная автодорога к площадке временного водозабора в районе карьера №31Н	0,66
ЛС № 20-01 ЛС № 20-02	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №8 (к временному городку строителей)	0,0926
ЛС № 21-01 ЛС № 21-02	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №8 (к временному городку строителей)	0,1007
ЛС № 22-01 ЛС № 22-02	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №9 (к временному городку строителей)	0,069
ЛС № 23-01 ЛС № 23-02	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №9 (к временному городку строителей)	0,0926
ЛС № 24-01 ЛС № 24-02	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №10 (к временной стройбазе Подрядной организации)	1,4408
ЛС № 25-01 ЛС № 25-02	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №10 (к временной стройбазе Подрядной организации)	0,3883
	Итого:	46,8961
<i>Объекты Южного купола</i>		
ЛС № 26-01 ЛС № 26-02	Площадка ВЗиС №11. Временный городок строителей	22,7489
ЛС № 27-01 ЛС № 27-02	Площадка ВЗиС №12. Временная стройбаза Подрядной организации	11,5519
ЛС № 28-01 ЛС № 28-02	Площадка ВЗиС №14. Временный городок строителей	14,0589
ЛС № 29-01 ЛС № 29-02	Площадка временного водозабора в районе карьера №2Г	0,0528
ЛС № 30-01 ЛС № 30-02	Временная подъездная автодорога (к площадке временного водозабора в районе карьера №2Г)	0,31
ЛС № 31-01 ЛС № 31-02	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №11 (к временному городку строителей)	1,0741
ЛС № 32-01 ЛС № 32-02	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №11 (временному городку строителей)	0,8306
ЛС № 33-01 ЛС № 33-02	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №12 (к временной стройбазе подрядной организации)	0,0903
ЛС № 34-01 ЛС № 34-02	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №12 (к временной стройбазе подрядной организации)	0,0903
ЛС № 35-01 ЛС № 35-02	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №14 (к временному городку строителей)	0,8971

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

ЛС № 36-01 ЛС № 36-02	Временная подъездная а/д №2 к ВЗиС №14 (к временному городку строителей)	1,0768
	Итого:	52,7817
	Всего:	137,8301

3.2.2. Технический этап рекультивации

Мероприятия технического этапа рекультивации направлены на подготовку земель для их последующего целевого использования и охраны от возможного проявления негативных (в основном эрозионных и дефляционных) процессов.

Общая площадь проведения работ технического этапа рекультивации будет составлять 137,8301 га.

Объемы земляных работ представлены в [таблице 3-2](#).

Таблица 3-2. Объемы земляных работ на рекультивируемых землях краткосрочной аренды

Наименование и характер работ	Ед. изм.	Объем работ по объектам
Очистка участка от мусора	м ²	1 378 301
Планировка площадей механизированным способом	м ²	1 378 301

Технологическая схема (карта) механизированных работ по технической рекультивации земель приведена в [таблице 3-3](#).

Таблица 3-3. Технологическая схема (карта) механизированных работ по технической рекультивации земель

Площадь – 1 га

Срок технической рекультивации – 1 год

Технологические операции	Объемы работ		Состав агрегата		Затраты на ед. изм. машино-часы
	ед. изм.	показатель	трактор	машина, орудие	
Очистка участка от мусора	га	1,0	-	-	-
Планировка площадей механизированным способом	га	1,0	Бульдозер Б11	-	3,91

3.2.3. Биологический этап рекультивации

Биологический этап рекультивации заключается во внесении сложно-смешанных минеральных удобрений с последующим посевом многолетних трав.

Площадь земель, на которой осуществляется биологический этап рекультивации, составляет 137,8301 га.

Виды работ и их объем представлены в [таблице 3-4](#).

Таблица 3-4. Ведомость объемов работ биологического этапа рекультивации нарушенных земель краткосрочной аренды

Наименование работ	Ед. изм.	Количество
Внесение минеральных удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием	га	137,8301
- нитроаммофоска (при норме внесения 0,34 т/га)	т	46,86
Предпосевное дискование	га	137,8301
Посев трав тракторной сеялкой	га	137,8301
- овсяница луговая (норма высева 60 кг/га)	т	8,269
- волосинец сибирский (норма высева семян 48 кг/га)	т	6,615
- мятлик луговой (норма высева семян 44 кг/га)	т	6,065
- мятлик обыкновенный (норма высева 44 кг/га)	т	6,065
- клевер красный (норма высева 40 кг/га)	т	5,513
- тимopheевка луговая (норма высева 34 кг/га)	т	4,686
Послепосевное прикатывание	га	137,8301

В составе работ по внесению минеральных удобрений выполняются погрузка, транспортировка, механизированное разбрасывание их на территории нарушенных земель.

В составе работ по посеву многолетних трав выполняются погрузка, транспортировка, смешивание, засыпка в сеялку и посев.

После посева семян многолетних трав дальнейший процесс биологического этапа рекультивации заключается в выполнении зональных видов работ по уходу за многолетними травами в течение 3-х лет. Согласно результатам выполненных научных исследований (Чупрова И.Л. «Оптимизация техногенных ландшафтов Крайнего Севера (Норильский промышленный район, п-ов Таймыр)», 2006), уход за искусственными фитоценозами заключается в их ежегодной весенней подкормке нитроаммофоской (или аммиачной селитрой) из расчет 1,0-1,5 ц/га в зависимости от состояния травостоя и подсева при необходимости семян в местах повреждения или гибели растений.

Технологическая схема (карта) механизированных работ по биологической рекультивации земель приведена в [таблице 3-5](#).

Таблица 3-5. Технологическая схема (карта) механизированных работ по биологической рекультивации земель

Площадь – 1,0 га	Норма высева семян:
Срок биологической рекультивации – 1 год	овсяница луговая – 60 кг/га
	волосинец сибирский – 48 кг/га
	мятлик луговой – 44 кг/га
	мятлик обыкновенный – 44 кг/га
	клевер красный – 40 кг/га
	тимopheевка луговая – 34 кг/га
	Норма внесения минеральных удобрений:
	нитроаммофоска – 340 кг/га

Технологические операции	Объемы работ		Состав агрегата		Затраты на ед. изм.
	ед. изм.	показатель	машино-часы	машина, орудие	машино-часы
Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	га	1,0	Трактор МТЗ-80	1РМГ-4	13,57
Предпосевное дискование	га	1,0	Трактор ДТ-75	КПЭ-3,8	14,40
Посев газонов луговых тракторной сеялкой	га	1,0	Трактор ДТ-75	СЗТ-3,6	14,40
Послепосевное прикатывание	га	1,0	Трактор МТЗ-80 (82)	ЗККШ-6	0,1

3.2.4. Сроки проведения работ по рекультивации земель

Наилучшим сроком проведения мероприятий технического этапа рекультивации является глубокая осень, перед наступлением зимы. В течение зимнего периода происходит уплотнение и структурирование грунта, который становится пригодным для задернения (Медко В.В. «Рекультивация карьеров и защита грунтов от эрозии на Крайнем Севере», 2004). Проведение технического этапа рекультивации возможно и в зимний период.

К наиболее благоприятному времени выполнения работ биологического этапа относится начало весенне-летнего периода (после схода снежного покрова и оттаивания слоя сезонного промерзания на глубину 40-60 см). Посев трав можно начинать в любое время вегетационного периода при температуре воздуха выше +10°C. Закончить посев необходимо до конца августа.

При невозможности провести посев в оптимальные сроки, залужение можно осуществлять путем подзимнего посева непосредственно перед формированием снежного покрова (3 декада сентября – 1 декада октября). Недостатком подзимнего посева является необходимость увеличения нормы высева семенного материала в 1,5 раза.

После окончания эксплуатации и ликвидации проектируемых объектов предусмотрено обязательное натурное уточнение уровней нарушения почвенно-растительного покрова на землях отвода с корректировкой (при необходимости) объемов, способов и стоимости рекультивационных работ.

Уход за рекультивированными участками проводится в течение 3 лет. Он заключается во внесении минеральных удобрений – один раз в сезон. При необходимости осуществляется подсев.

Сроки проведения мероприятий технического и биологического этапов рекультивации приведены в графике работ по рекультивации ([рис. 3.1](#)).

Виды работ	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
технический этап рекультивации												
- очистка участков от мусора												
- планировка территории												
биологический этап рекультивации												
- внесение удобрений												
- дискование												
- посев												
- прикатывание												

Рисунок 3-1. График работ по рекультивации

3.2.5. Планируемые сроки окончания работ по рекультивации земель

По окончании работ, связанных с обустройством объектов и сооружений Салмановского НГКМ, на земельных участках временного отвода в первый год проводятся мероприятия технического и биологического этапов рекультивации.

Длительность формирования устойчивого растительного покрова при выбранной технологии рекультивации нарушенных земель с использованием минеральных удобрений и посевом травосмеси может составлять от 5 до 7 лет согласно оценкам национального стандарта РФ ГОСТ Р 57446-2017 "Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия".

Результатами научных исследований (Медко В.В. «Рекультивация карьеров и защита грунтов от эрозии на Крайнем Севере», 2004) установлено, что залужение техногенного песчаного субстрата следует рассматривать как первую стадию восстановления, которая длится около 3-5 лет и является подготовительной, позволяющей в сжатые сроки существенно снизить негативные последствия техногенного воздействия. На этой стадии образуется многолетнее травянистое сообщество, которое на второй стадии постепенно замещается на естественный зональный вторичный фитоценоз.

Такая же длительность первой стадии (3-5 лет), которую авторы научных исследований определяют как «интенсивный этап», приводится и в ряде других работ (Арчегова И.Б., Кузнецова Е.Г. и др. «Ускоренное восстановление нарушенных территорий на Севере: теоретические и прикладные аспекты», 2013). Обязательным условием является ежегодная подкормка минеральными удобрениями в течение 3 лет.

Вторая стадия («ассимиляционная») характеризуется постепенным замещением искусственного травяного сообщества вторичным биогеоценозом (БГЦ), близким к зональному, с формированием небольшого, поверхностного биологически активного почвенного слоя. Длительность этой стадии оценивается от 10-15 лет до 25-30 лет (Арчегова И.Б. «Экологические особенности почвообразования и схема биологической рекультивации на Крайнем Севере России», 1995; Арчегова И.Б., Кузнецова Е.Г. и др. «Ускоренное восстановление нарушенных территорий на Севере: теоретические и прикладные аспекты», 2013; Арчегова И.Б., Лиханова И.А. «Проблема биологической рекультивации и её решение на Европейском северо-востоке на примере Республики Коми», 2012).

4. КОНТРОЛЬ И ПОРЯДОК СДАЧИ-ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

При приемке рекультивированных земель и земельных участков учитывают следующие показатели:

- соответствие выполненных работ утвержденному проекту рекультивации;
- наличие на рекультивированных участках строительных и других отходов;
- проективное покрытие травянистой растительностью, %;
- качество выполненных мелиоративных, противоэрозионных и других мероприятий, определенных проектом или условиями рекультивации земель;
- полноту выполнения требований экологических, агротехнических, санитарно-гигиенических, строительных нормативов, стандартов и правил в зависимости от вида нарушения почвенного покрова и дальнейшего целевого использования рекультивированных земель.

Контроль качества выполнения мероприятий технического и биологического этапов рекультивации осуществляется в соответствии с «Правилами проведения рекультивации и консервации земель» (утв. постановлением Правительства РФ от 10.07.2018 г. № 800).

Основным методом контроля является визуальный осмотр рекультивированных участков в натуре.

Сдача рекультивированных участков землепользователю производится по акту на основании решения постоянной комиссии по вопросам рекультивации земель муниципального образования «Газовский район», оценивающей качество произведенных рекультивационных работ. Согласно «Положению о постоянной комиссии по вопросам рекультивации земель муниципального образования Тазовский район» (утв. постановлению администрации Тазовского района № 493 от 16.12.2010 г.) в состав комиссии включаются представители органов местного самоуправления (представители администрации Тазовского района, осуществляющие муниципальный земельный контроль), представитель государственной санитарно-эпидемиологической службы Ямало-Ненецкого автономного округа, представитель Ново-Уренгойского отдела Управления Росреестра по Ямало-Ненецкому автономному округу и представитель районного отделения Ассоциации коренных малочисленных народов Севера «Ямал – потомкам!».

Основной задачей постоянной комиссии является осуществление приёмки (передачи) рекультивированных и (или) ненарушенных земельных участков на всех категориях земель с соблюдением требований действующего законодательства Российской Федерации и Ямало-Ненецкого автономного округа по вопросам рекультивации земельных участков.

Постоянная комиссия осуществляет осмотр рекультивированных и (или) ненарушенных земель с выездом на место в месячный срок после поступления в Постоянную комиссию письменного извещения о завершении работ по рекультивации, к которому прилагаются следующие материалы:

- документы, удостоверяющие право пользования землей;
- выкопировка с плана землепользования с нанесенными границами рекультивированных земельных участков;
- проект рекультивации;
- документы, подтверждающие оплату за пользование землей.

Объект считается принятым после утверждения председателем (заместителем председателя) постоянной комиссии акта приёмки-передачи рекультивированных и (или) ненарушенных земель.

Согласно п. 30 Правил проведения рекультивации и консервации земель (утв. постановлением Правительства РФ от 10.07.2018 № 800) обязательным приложением к акту являются:

- а) копии договоров с подрядными и проектными организациями в случае, если работы по рекультивации земель, консервации земель выполнены такими организациями полностью или частично, а также акты приемки выполненных работ;
- б) финансовые документы, подтверждающие закупку материалов, оборудования и материально-технических средств.

5. СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ (ЛОКАЛЬНЫЕ И СВОДНЫЕ) ЗАТРАТ НА ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ

Сметная стоимость работ определена в соответствии с «Методикой определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» МДС 81-35.2004 по территориальным единичным расценкам на строительные работы Ямало-Ненецкого автономного округа (ТЕР-81-02-01-2001. Часть 1. «Земляные работы», ТЕР-81-02-47-2001. Часть 47. «Озеленение. Защитные лесонасаждения») и территориальным сметным ценам на материалы, изделия и конструкции, применяемым в строительстве (ТССЦ-2001. Часть 1. «Материалы для общестроительных работ», ТССЦ-2001. Часть 4. «Бетонные, железобетонные и керамические изделия. Нерудные материалы. Товарные бетоны и растворы»), утвержденным Постановлением Правительства ЯНАО от 13.10.2011 №755-п.

Последующий пересчет в уровень цен IV квартала 2018 г. осуществляется по индексам изменения сметной стоимости материалов, эксплуатации машин и оплаты труда рабочих (Постановление Правительства ЯНАО от 18.12.2018 № 1281-П «Об утверждении предельно допустимых индексов сметной стоимости строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ и номенклатурного сборника предельных отпускных и сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции на IV квартал 2018 года»):

- Сборник – 01 («Земляные работы»):
 - индекс к оплате труда рабочих – 17,77;
 - индекс к стоимости эксплуатации машин – 6,91;
 - индекс к стоимости материалов – 10,81.
- Сборник – 47 («Озеленение. Защитные лесонасаждения»):
 - индекс к оплате труда рабочих – 17,77;
 - индекс к стоимости эксплуатации машин – 6,73;
 - индекс к стоимости материалов – 4,21.

Накладные расходы в размере 95% определены в соответствии с п.1.1 приложения 4 МДС 81-33.2004.

Сметная прибыль в размере 50% определена в соответствии с п.1.1 приложения 3 МДС 81-25.2001.

Сводные сметные расчеты стоимости строительства составлены в базисных ценах 2001 г. и в текущих ценах IV квартала 2018 г.

В сводных сметных расчетах учтены затраты на НДС в размере 20% в соответствии с п. 3 ст. 164 Налогового кодекса РФ.

Расчет сметной стоимости рекультивационных работ на землях краткосрочной аренды в базовых и текущих ценах представлен в Локальных сметах №№01-01 – 36-01 (технический этап) и №№01-02 – 36-02 (биологический этап) ([Приложение 7](#)).

Итоговая стоимость рекультивационных работ на землях краткосрочной аренды в базовых и текущих ценах представлена в Сводных сметных расчетах №1 и №2 ([Приложение 6](#)).

Стоимость рекультивационных работ составит:

- в базисных ценах на 01.01.2000 г. – 9 092,886 тыс. руб.;
- в ценах IV квартала 2018 г. – 123 785,720 тыс. руб.

6. ОХРАНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Раздел «Охрана труда и промышленной безопасности» выполнен в полном соответствии с принятыми проектными решениями и требованиями следующих нормативных правовых актов и технических документов:

- Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»;
- ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»;
- ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»;
- Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 г. №645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»;
- РД 102-011-89 «Охрана труда. Организационно-методические документы»;
- ПОТ РО 14000-007-98 «Охрана труда при складировании материалов»;
- ПОТ РМ-027-2003 «Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте»;
- «Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.09.2014 № 642н).

Для обеспечения промышленной безопасности и соблюдения охраны труда при производстве работ весь персонал должен пройти инструктаж по безопасным методам ведения работ, при этом должны выполняться следующие требования:

- в ходе работ неукоснительное выполнение требований безопасности при эксплуатации мобильных машин, средств механизации, ручных машин и инструментов, а также транспортных средств;
- соблюдение требований безопасности к процессам производства погрузочно-разгрузочных работ, перемещению грузов, при работе автотранспорта;
- запрещение эксплуатации строительных машин, транспортных средств, производственного оборудования, средств механизации, приспособлений, оснастки, ручных машин и инструментов без предусмотренных их конструкцией ограждающих устройств, блокировок, систем сигнализации и других средств коллективной защиты работающих;
- запрещение оставления без надзора машин, транспортных средств и других средств механизации с работающим (включенным) двигателем;
- при проведении земляных работ запрещение нахождения ближе 5 м от зоны максимального движения ковша работающего экскаватора; выдвигания ножа отвала бульдозера за бровку откоса; приближения гусеницами бульдозера к бровке свежей насыпи ближе 1 м;
- применение при проведении работ переносного электроинструмента, освещения, средств индивидуальной защиты, соответствующих требованиям ПУЭ (Правил устройства электроустановок);

- защита от воздействия вредных производственных факторов;
- создание соответствующих требованиям охраны труда условий труда на каждом рабочем месте (защитные или страховочные ограждения, защитные и предохранительные устройства, приспособления);
- освещение строительных площадок, участков работ и рабочих мест, проездов и подходов к ним в темное время суток;
- обеспечение работающих санитарно-бытовыми помещениями и устройствами в соответствии с действующими нормами и характером выполняемых работ для обеспечения режима труда и отдыха;
- выполнение всех работ согласно требованиям СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту» и СанПин 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ».

Охрана труда рабочих обеспечивается:

обучением безопасным методам и приемам выполнения работ;

- проведением инструктажей по ОТ и стажировок на рабочих местах;
- обеспечением и применением средств индивидуальной и коллективной защиты работников;
- обеспечением соответствующих требований ОТ и условий труда на каждом рабочем месте;
- организацией режима труда и отдыха работников в соответствии с законодательством РФ;
- проведением аттестации рабочих мест.

Все работающие должны пройти инструктаж по охране труда с проверкой их знаний. Инструктаж по ОТ на рабочем месте проводится со всеми рабочими строительной организации.

Складские площадки оборудуются в соответствии с требованиями ПОТ РО 14000-007-98 «Охрана труда при складировании материалов». Запрещается осуществлять складирование материалов, изделий на насыпных неуплотненных грунтах.

В проекте производства работ вопросы промышленной безопасности, охраны труда и противопожарной безопасности и промышленной санитарии должны быть проработаны на основе СП 12-136-2002 «Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ».

Участники строительства (заказчик, проектировщик, подрядчики, поставщики, а также производители строительных материалов и конструкций, изготовители строительной техники и производственного оборудования) несут установленную законодательством ответственность за нарушение требований нормативных документов.

Настоящим перечнем всех требований безопасности и противопожарных мероприятий не исчерпывается комплекс мер, подлежащих осуществлению при производстве работ.

Подробная инструкция и развернутый перечень мероприятий должны быть разработаны на месте на стадии ППР и согласованы со всеми заинтересованными организациями.

7. РЕШЕНИЯ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В целях обеспечения пожарной безопасности в проекте предусмотрены следующие решения.

При обеспечении пожарной безопасности следует руководствоваться: Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, ГОСТ 12.1.004-91 и другими, утвержденными в установленном порядке региональными строительными нормами и правилами, нормативными документами, регламентирующими требования пожарной безопасности.

Строительное предприятие, его должностные лица, нарушившие требования пожарной безопасности, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Руководитель строительного предприятия на своем объекте должны иметь систему пожарной безопасности, направленную на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара.

Все работники, занятые на строительном-монтажных работах, должны пройти противопожарный инструктаж и сдать зачет по пожарно-техническому минимуму, знать и выполнять инструкции по пожарной безопасности на рабочем месте, уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения.

На строительном-монтажном участке должна быть инструкция «О мерах пожарной безопасности».

На месте проведения работ должны быть следующие первичные средства пожаротушения:

- кошма войлочная или асбестовое полотно размером 2х2 м - 2 шт.;
- огнетушители порошковые ОП-10 или углекислотные ОУ-10 - 2 шт., или углекислотные ОУ-8 - 10 шт. или 1 шт. огнетушитель ОП-100;
- лопаты, топоры, ломы, ведра.

Средства пожаротушения окрасить в соответствии с требованиями НПБ-160-97 «Цвета сигнальные. Знаки пожарной безопасности. Виды, размеры, общие технические требования».

Настоящим перечнем всех требований противопожарных мероприятий не исчерпывается комплекс мер, подлежащих осуществлению при производстве работ.

Подробная инструкция и развернутый перечень мероприятий должны быть разработаны на месте на стадии ППР и согласованы со всеми заинтересованными организациями.

8. ВЫВОДЫ

Общая площадь проведения работ по рекультивации нарушенных земель составляет 137,8301 га.

Стоимость выполнения работ технического этапа рекультивации в базисных ценах 2001 г. – 1 302,097 тыс. руб., стоимость выполнения работ биологического этапа в базисных ценах 2001 г. – 7 790,258 тыс. руб.

Суммарная стоимость выполнения технического и биологического этапов работ по рекультивации земель составляет 9 092,886 тыс. руб.

Стоимость выполнения работ технического этапа рекультивации в ценах IV квартала 2018 г. – 24 287,417 тыс. руб., стоимость выполнения работ биологического этапа в ценах IV квартала 2018 г. – 99 498,303 тыс. руб.

Суммарная стоимость выполнения технического и биологического этапов работ по рекультивации земель составляет 123 785,720 тыс. руб.

9. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

БГЦ	-	биогеоценоз
ВЗиС	-	временные здания и сооружения
ВСН	-	временные строительные нормы
ГОСТ	-	государственный стандарт
НГКМ	-	нефтегазоконденсатное месторождение
ММГ	-	многолетнемерзлые грунты
КМНС	-	коренные малочисленные народы Севера
ООПТ	-	особо охраняемая природная территория
ТТП	-	территория традиционного природопользования
ММП	-	многолетнемерзлые породы
МЭД	-	мощность эквивалентной дозы
РД	-	руководящий документ
СанПиН	-	санитарные нормы и правила
СНиП	-	строительные нормы и правила
СН	-	строительные нормы
СП	-	свод правил
ЯНАО	-	Ямало-Ненецкий автономный округ

10. ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 3-1. Площадь земель краткосрочной аренды, подлежащих рекультивации	3-2
Таблица 3-2. Объемы земляных работ на рекультивируемых землях краткосрочной аренды	3-4
Таблица 3-3. Технологическая схема (карта) механизированных работ по технической рекультивации земель.....	3-4
Таблица 3-4. Ведомость объемов работ биологического этапа рекультивации нарушенных земель краткосрочной аренды	3-5
Таблица 3-5. Технологическая схема (карта) механизированных работ по биологической рекультивации земель.....	3-5

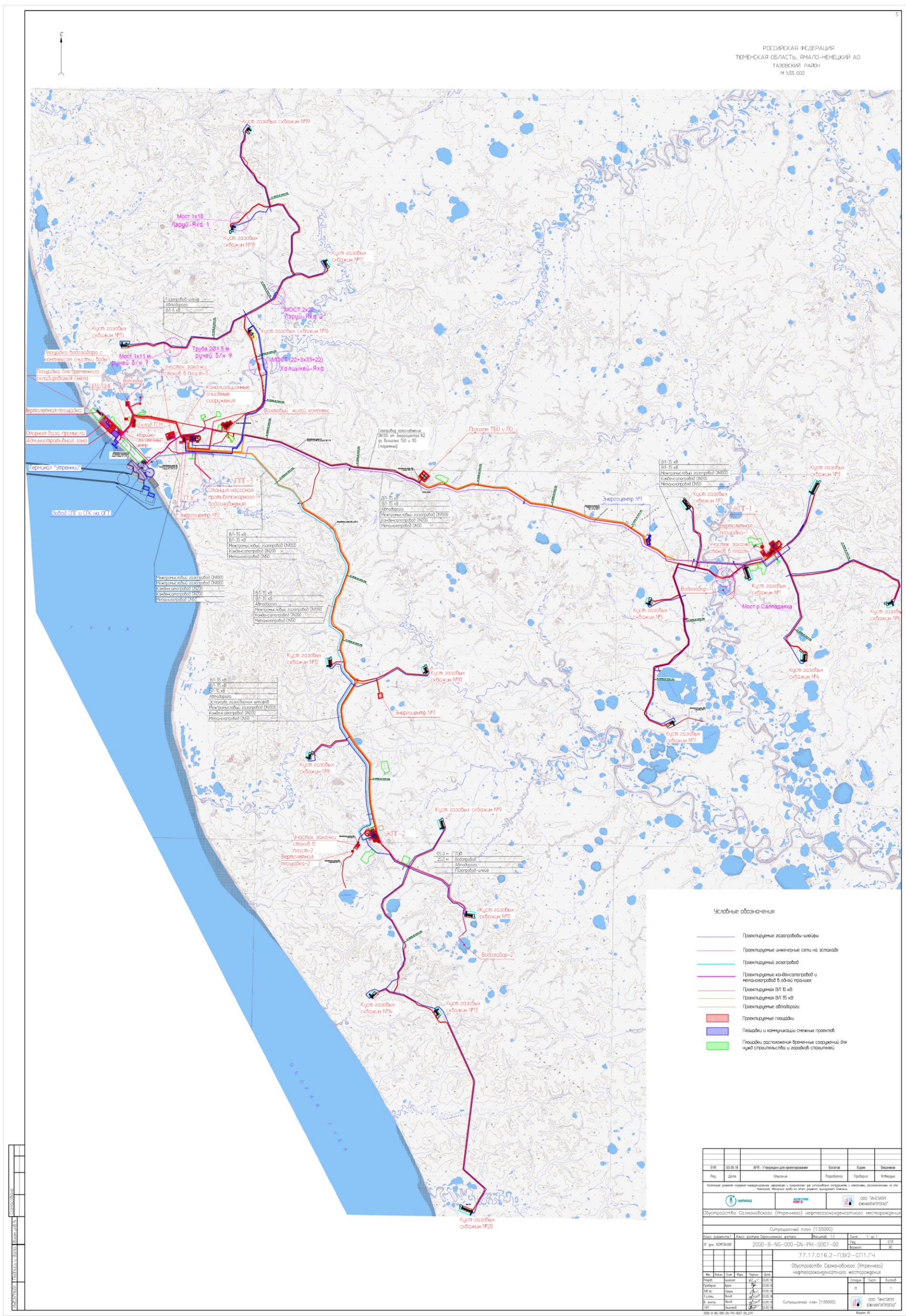
11. ПЕРЕЧЕНЬ ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рисунок 1-1. Схема расположения территории строительства	1-1
Рисунок 3-1. График работ по рекультивации	3-7

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1 Общая схема размещения объектов

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ



Приложение 2 Схемы рекультивируемых участков

Схема земельного участка

ВЗиС №3. ТСБ. Временная подъездная
автодорога к ВЗиС №3 (ТСБ)

ВЗиС №4. Временная стройбаза Подрядной
организации. Временная подъездная
автодорога к ВЗиС №4

(масштаб 1:3000)

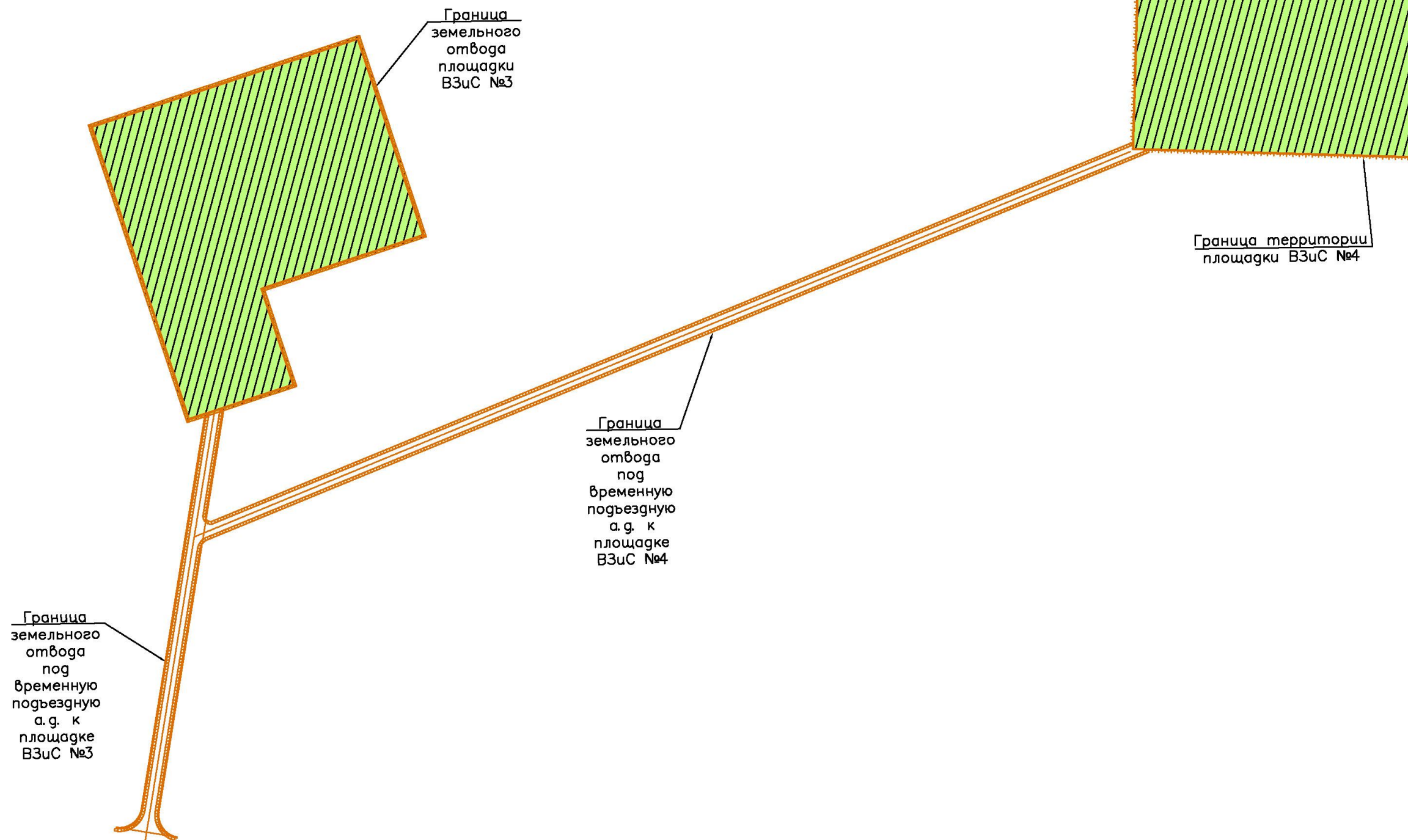


Схема земельного участка

ВЗиС №6. Временный городок строителей.
Временная подъездная автодорога к ВЗиС №6
(временному городку строителей)

(масштаб 1:1000)

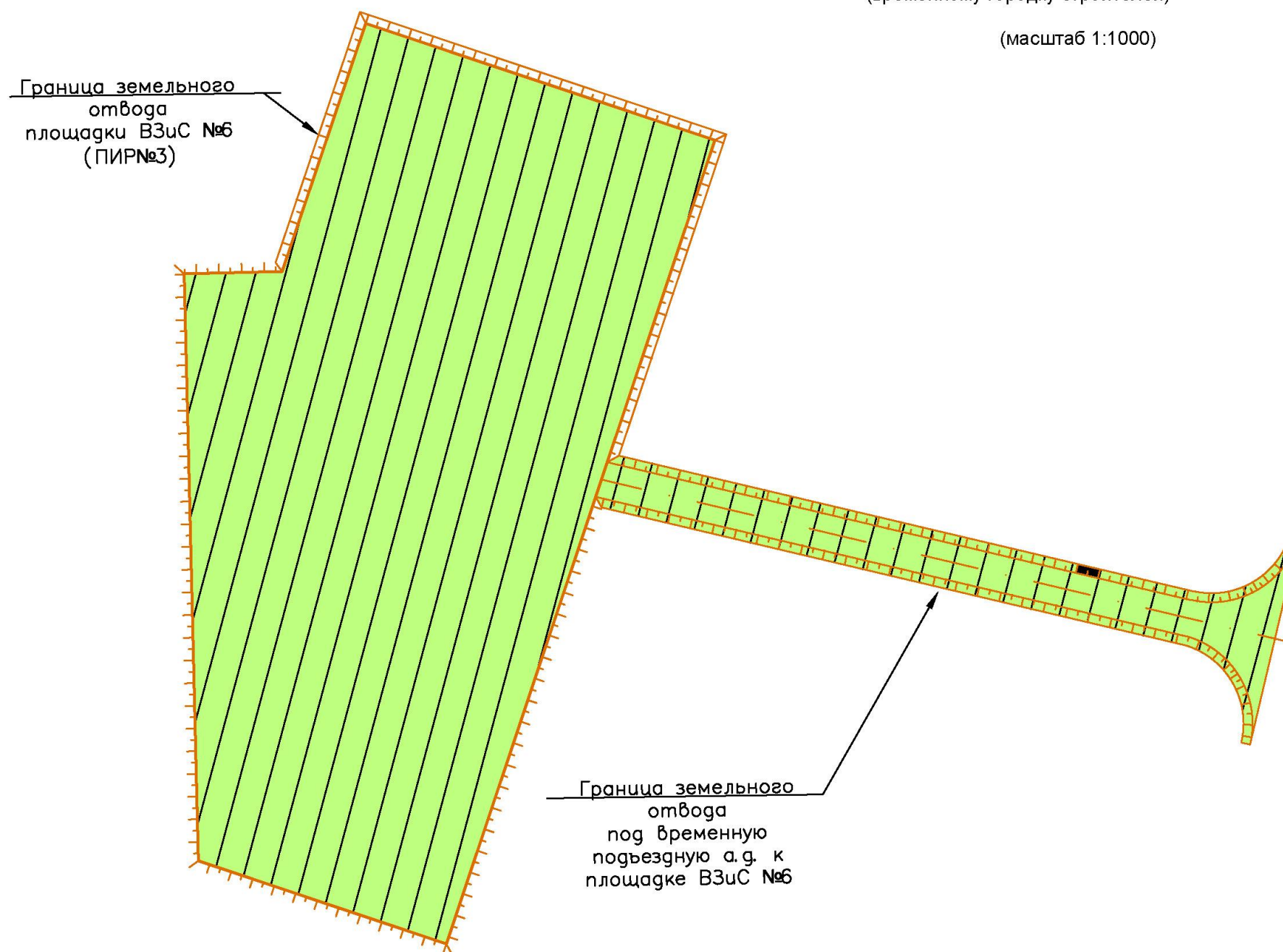


Схема земельного участка

ВЗиС №7. Временный городок строителей.
Временные подъездные автодороги №1 и № 2
к ВЗиС №7 (временному городку строителей)

(масштаб 1:3000)

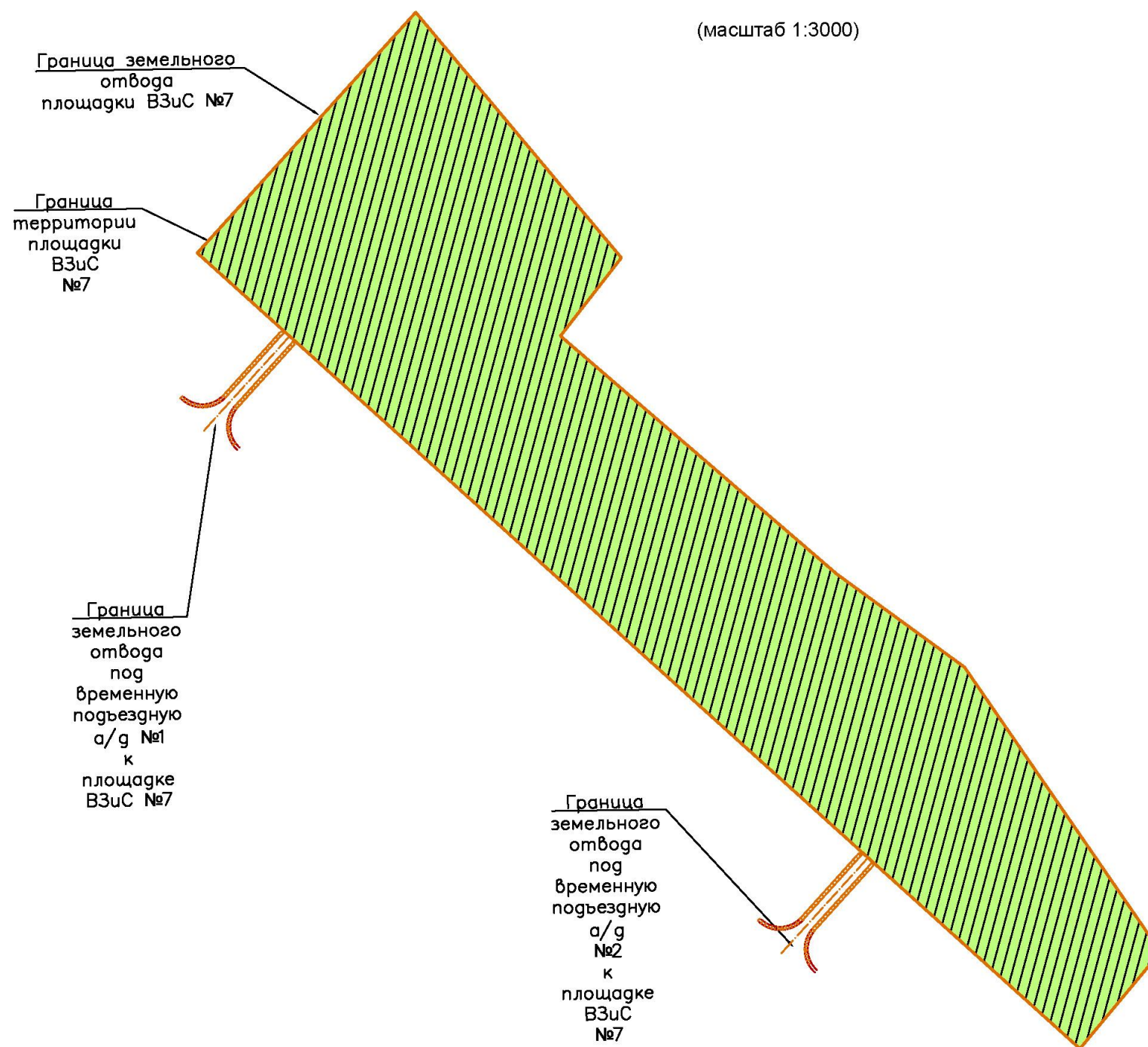


Схема земельного участка

Площадки ВЗиС №8 и ВЗиС №9. Временные
городки строителей с временными
подъездными дорогами

(масштаб 1:3000)

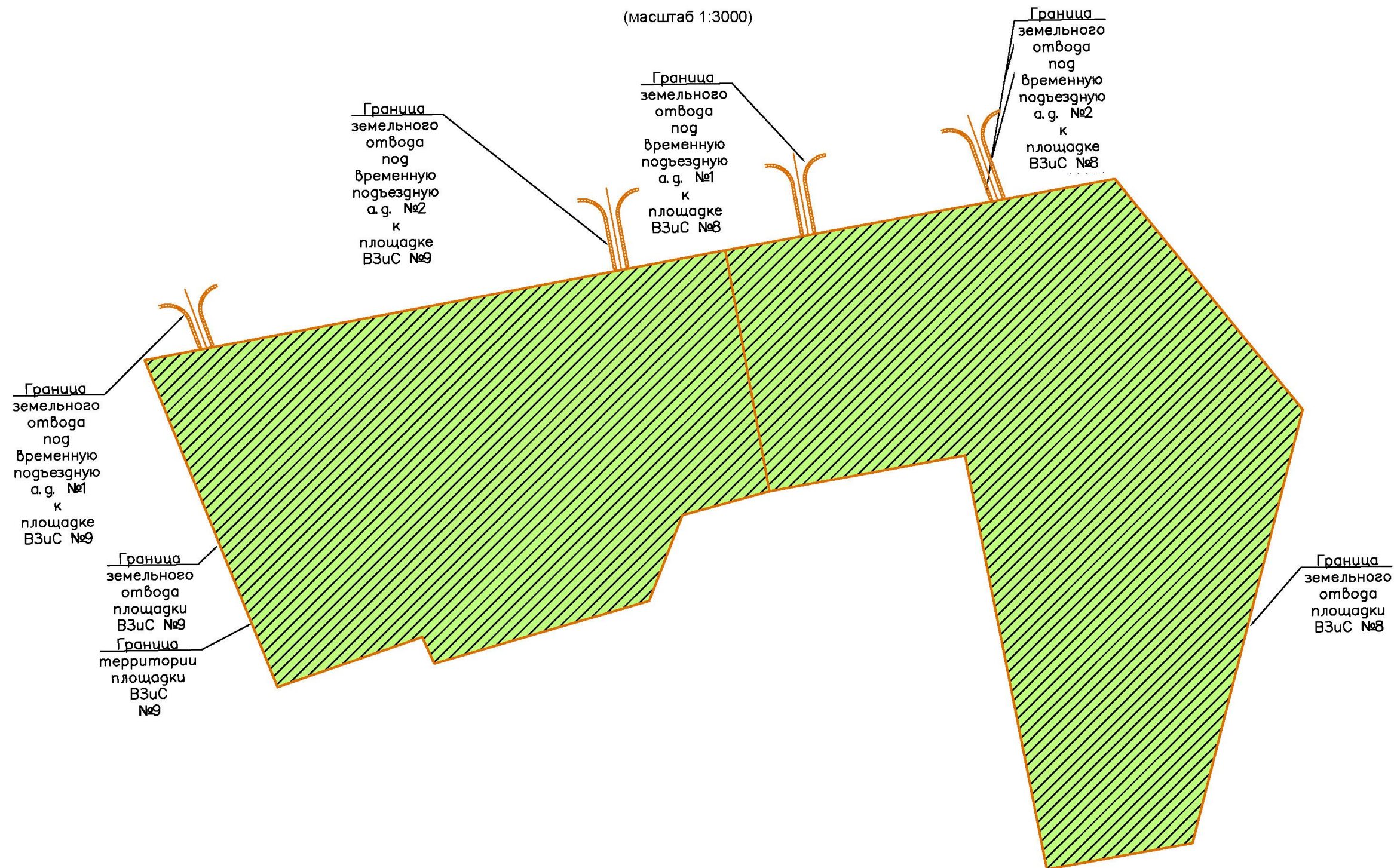
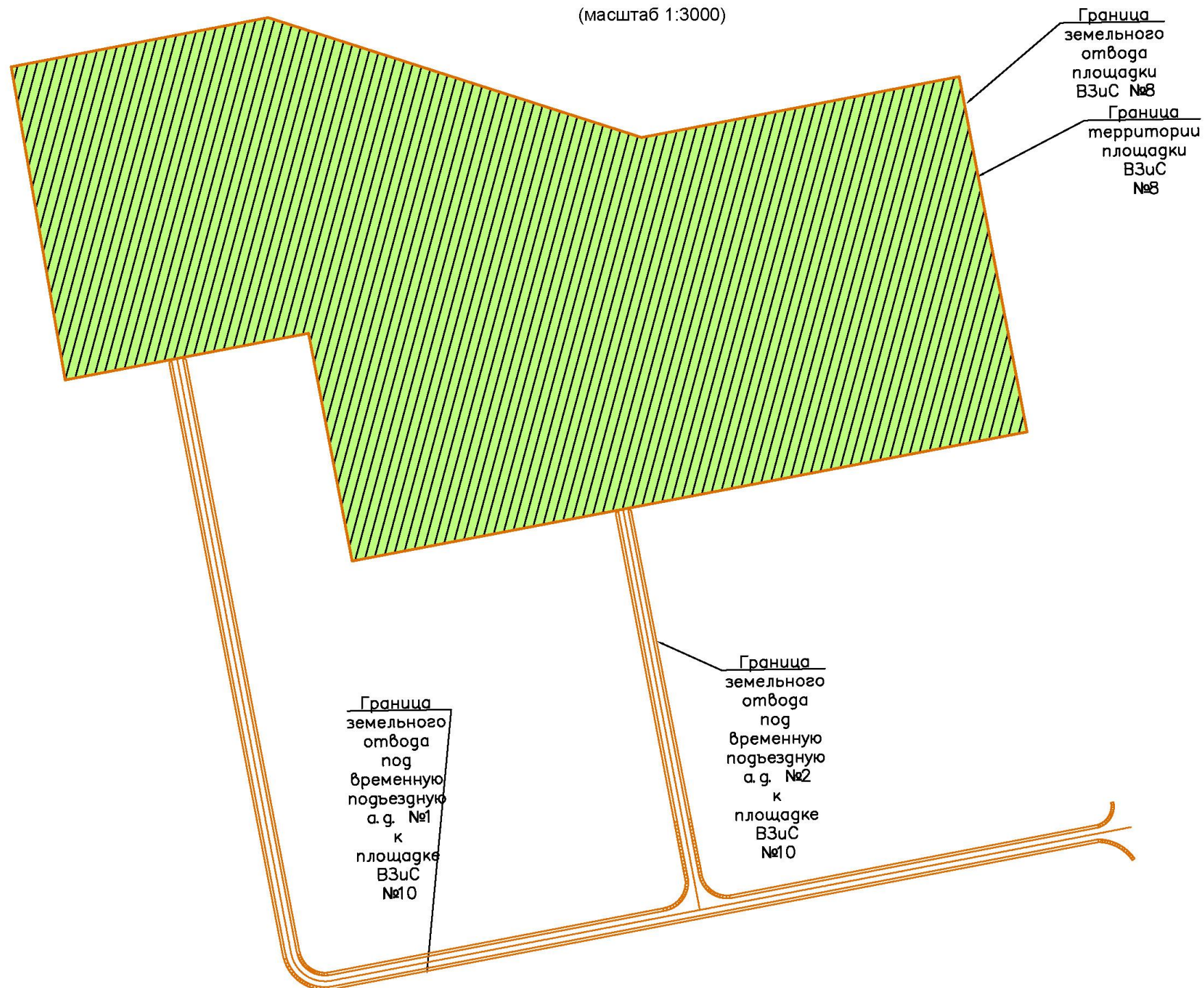


Схема земельного участка

Площадка ВЗиС №10. Временная стройбаза
Подрядной организации с временными
подъездными дорогами

(масштаб 1:3000)



Граница
земельного
отвода
площадки
ВЗиС №8

Граница
территории
площадки
ВЗиС
№8

Граница
земельного
отвода
под
временную
подъездную
а.д. №1
к
площадке
ВЗиС
№10

Граница
земельного
отвода
под
временную
подъездную
а.д. №2
к
площадке
ВЗиС
№10

Схема земельного участка

Площадка ВЗиС №11. Временный городок строителей с временными подъездными дорогами

(масштаб 1:4500)

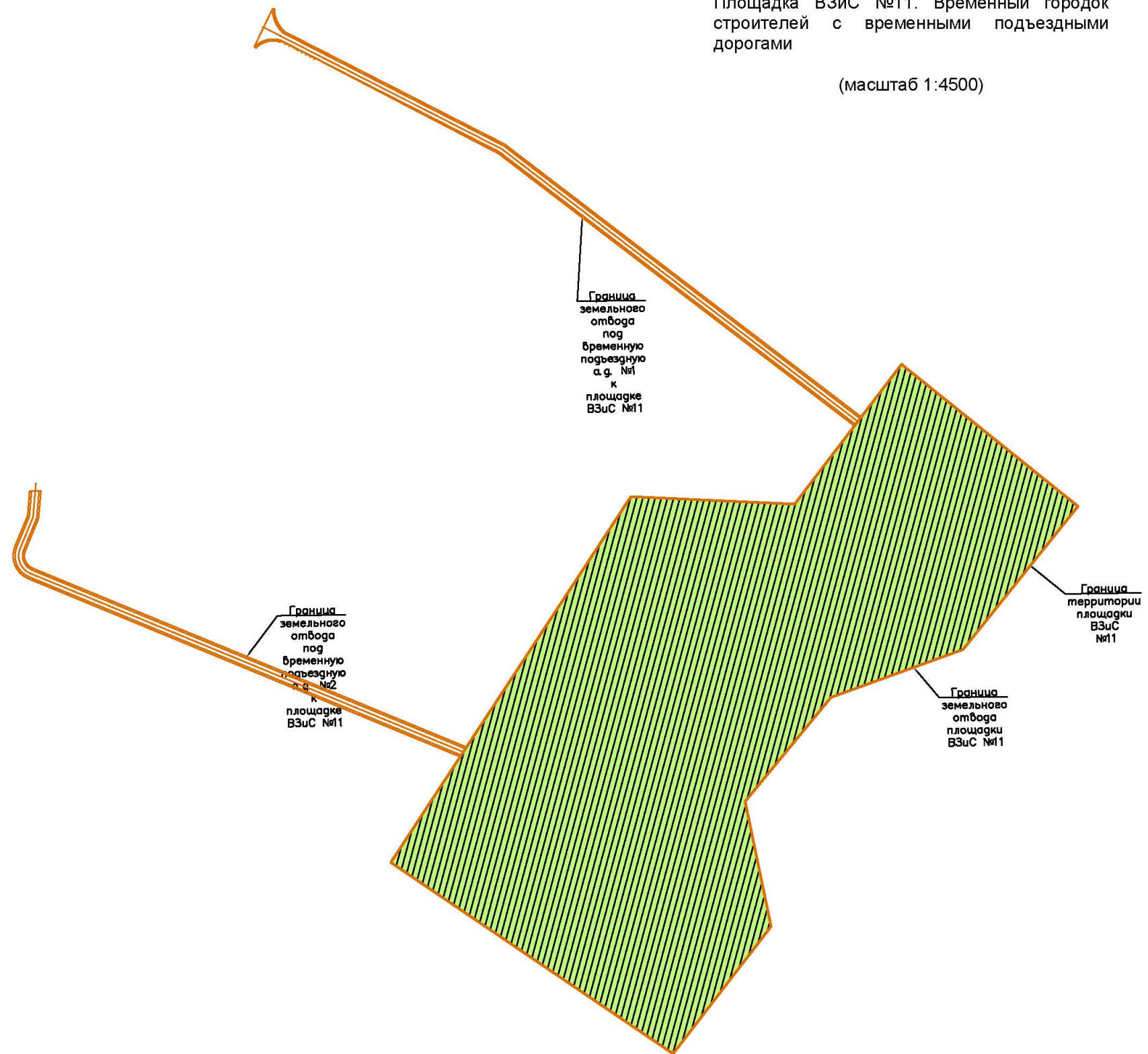


Схема земельного участка

Площадка ВЗиС №12. Временная стройбаза
Подрядной организации с временными
подъездными дорогами

(масштаб 1:2000)

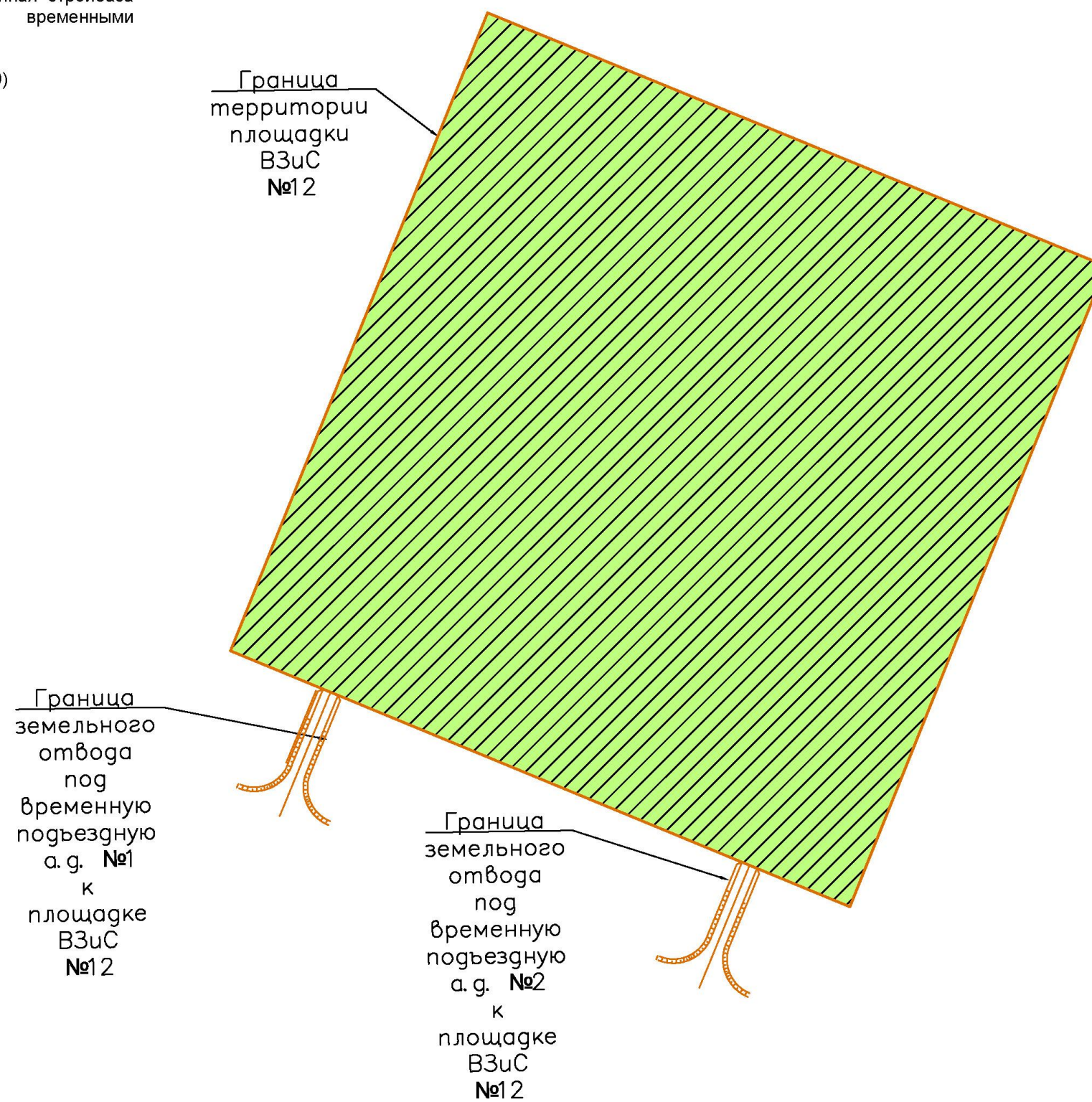


Схема земельного участка

Площадка ВЗиС №13 временная стройбаза
Подрядной организации с временными
подъездными дорогами

(масштаб 1:2000)

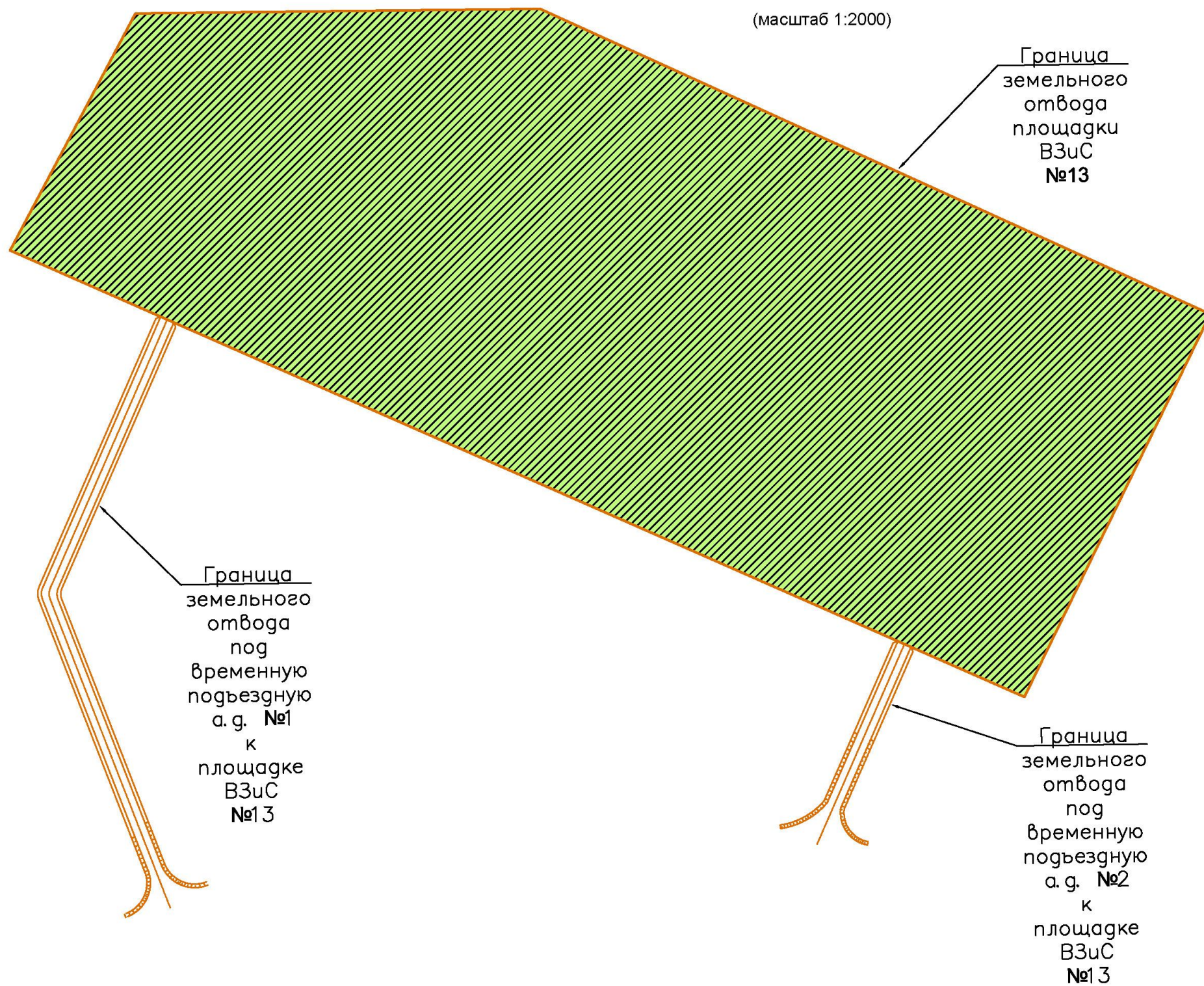


Схема земельного участка

Площадка ВЗиС №14. Временный городок строителей с временными подъездными дорогами

(масштаб 1:3000)

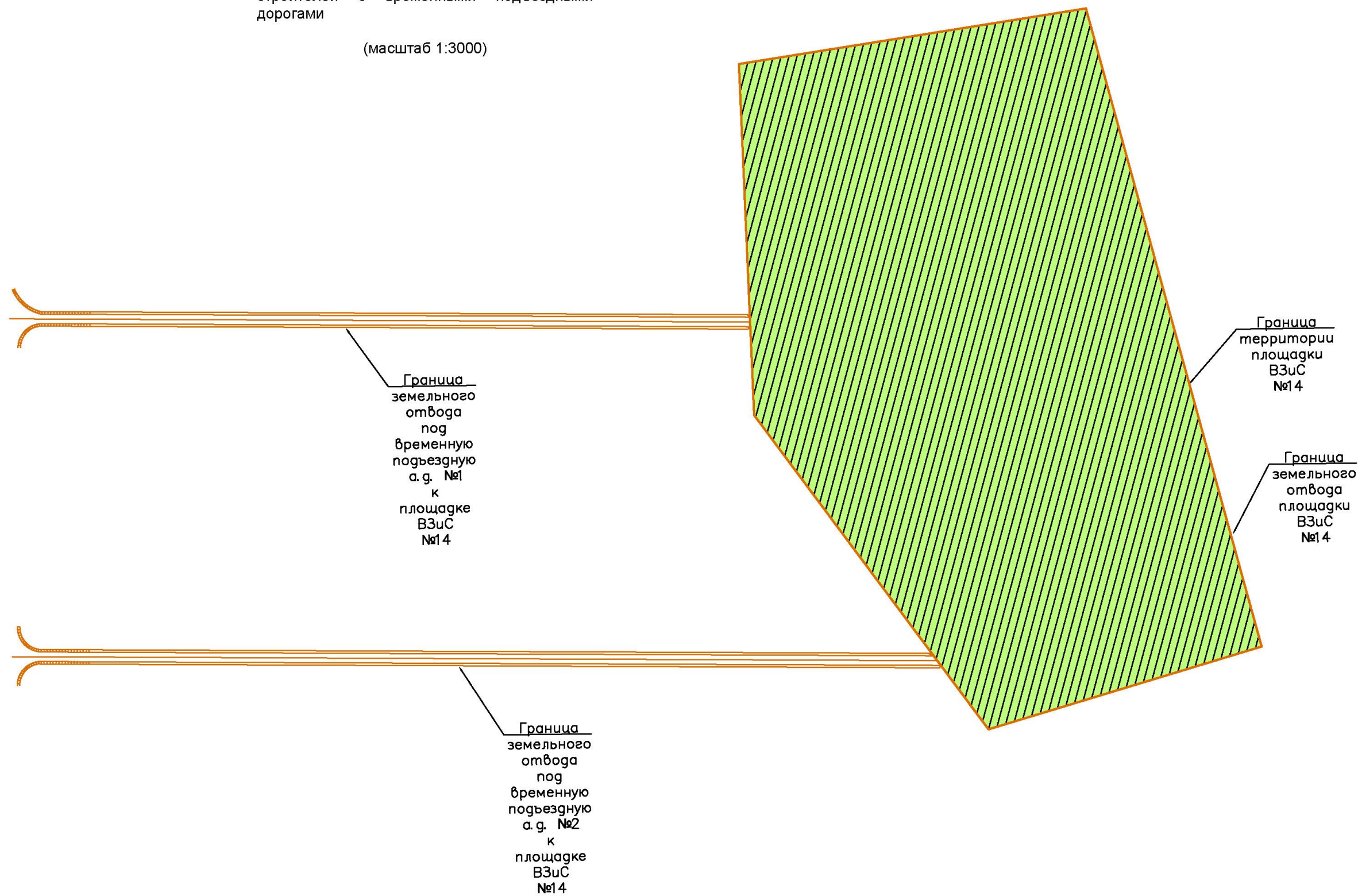


Схема земельного участка

Площадка временного водозабора в районе
карьера №2Г

(масштаб 1:1000)

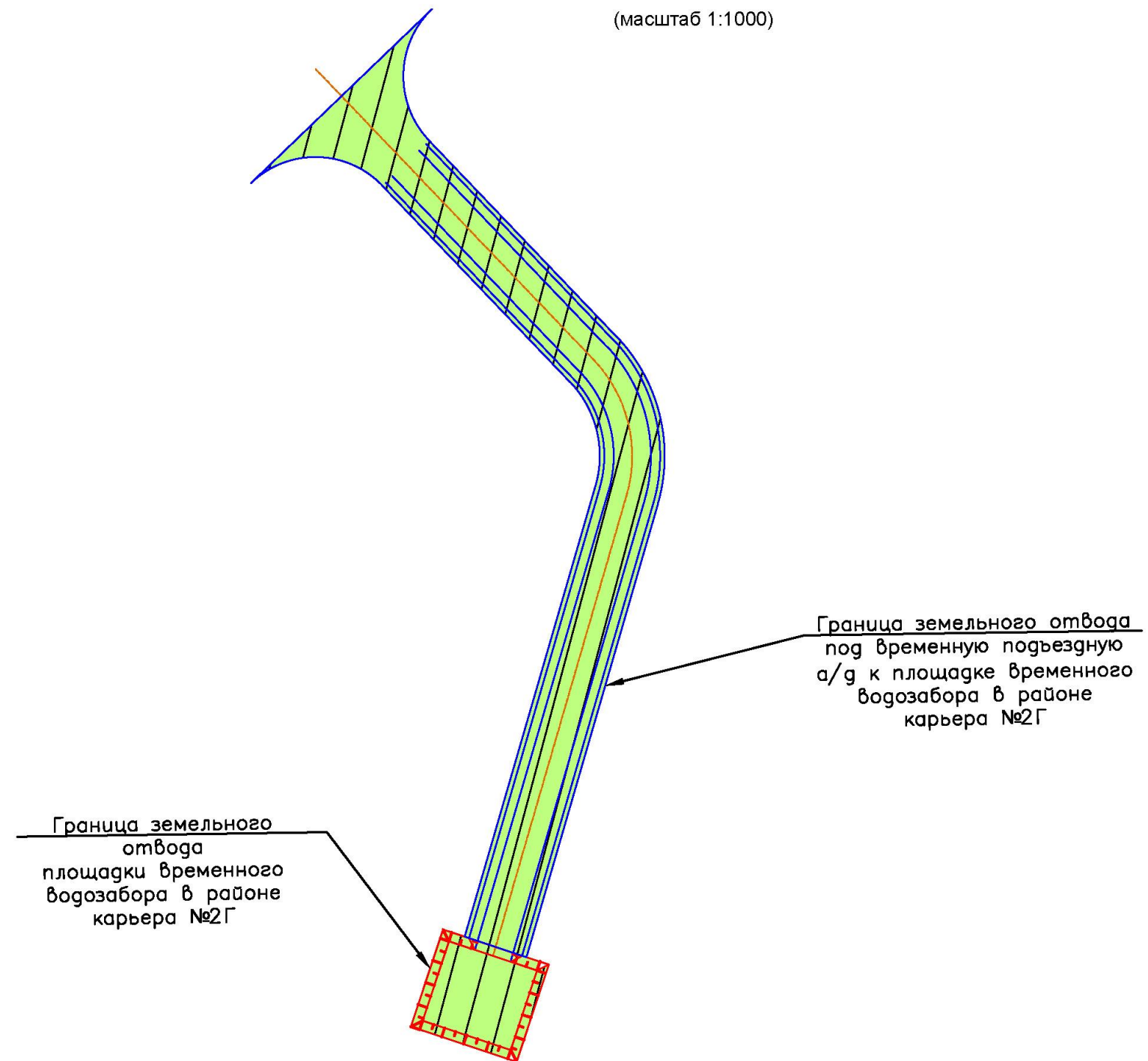


Схема земельного участка

Площадка временного водозабора в районе
карьера №9Г с временной подъездной дорогой

(масштаб 1:1000)

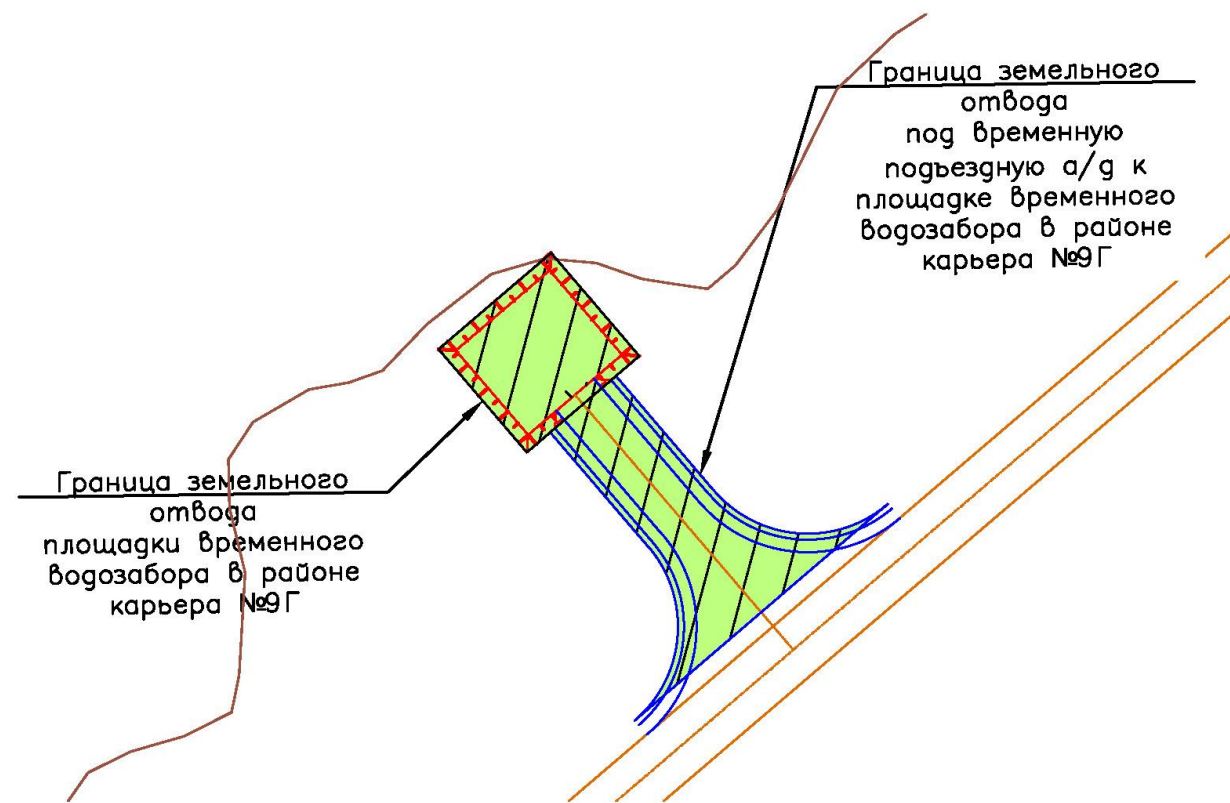
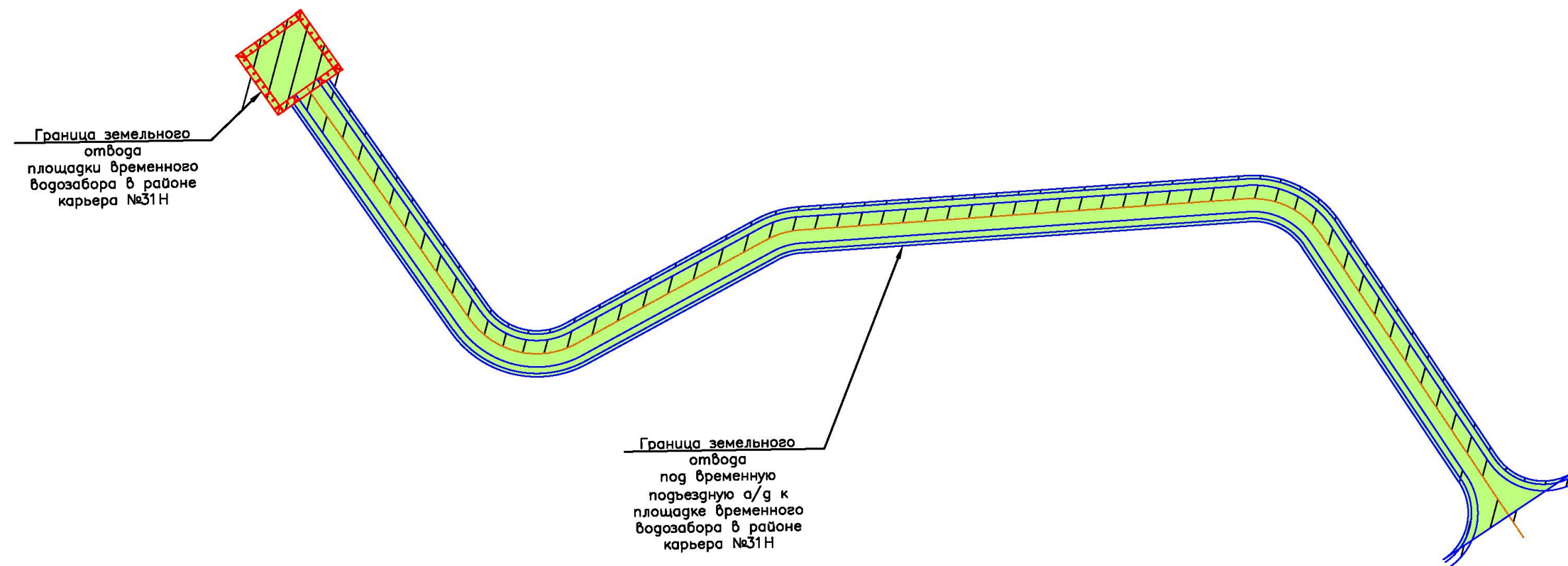


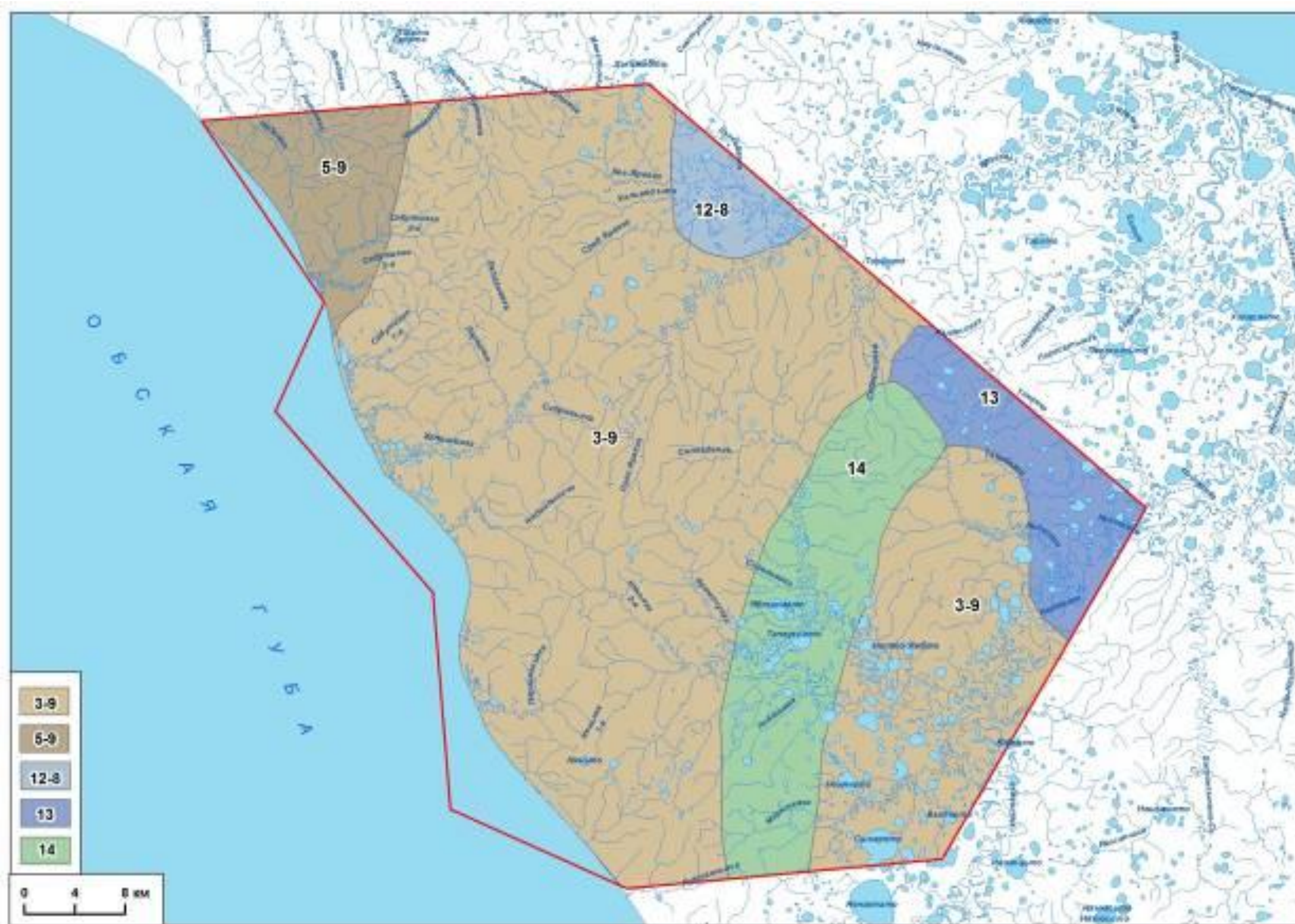
Схема земельного участка

Площадка временного водозабора в районе
карьера №31Н с временной подъездной
дорогой

(масштаб 1:4500)



Приложение 3 Почвенные карты



3-9 – сочетание комплекса перегнойно-глеевых надмерзлотно-гумусных почв, торфянисто-глеевых почв и почв пятен с комплексом торфянисто-глеевых, перегнойно-глеевых и торфяно-болотных, преимущественно верховых почв

5-9 – сочетание комплекса перегнойно-глеевых иллювиально-гумусовых почв, торфянисто-глеевых иллювиально-гумусовых и почв пятен с комплексом торфянисто-глеевых, перегнойно-глеевых и торфяно-болотных, преимущественно верховых, почв

12-8 – сочетание комплекса торфяно-болотных, преимущественно верховых, торфяно-болотных деградирующих и торфянисто-глеевых иллювиально-гумусовых почв с надмерзлотно-глееватыми почвами

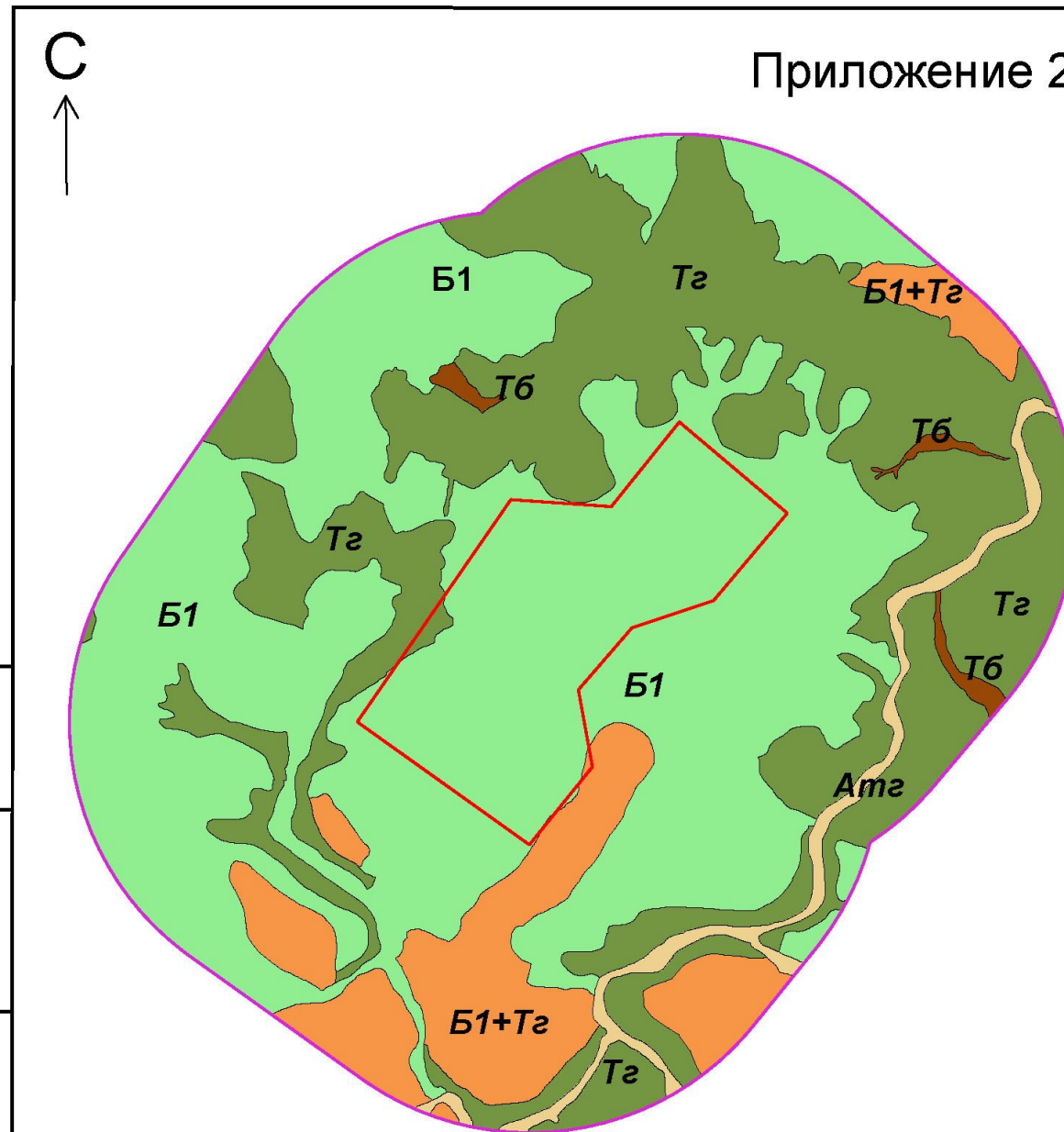
13 – низинные и верховые торфяно-болотные и торфяно-болотные деградирующие почвы

14 – пойменные, низинные и верховые торфяно-болотные почвы





Приложение 2. Карта почвенного покрова



Типы и подтипы почв:

- T^г Тундровые глеевые
- B₁ Торфянисто-глеевые
- T^г•B₁ Комплекс тундровых глеевых и торфянисто глеевых
- A_{тг} Аллювиально-торфянисто-глеевые
- T_б Тундровые болотные

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

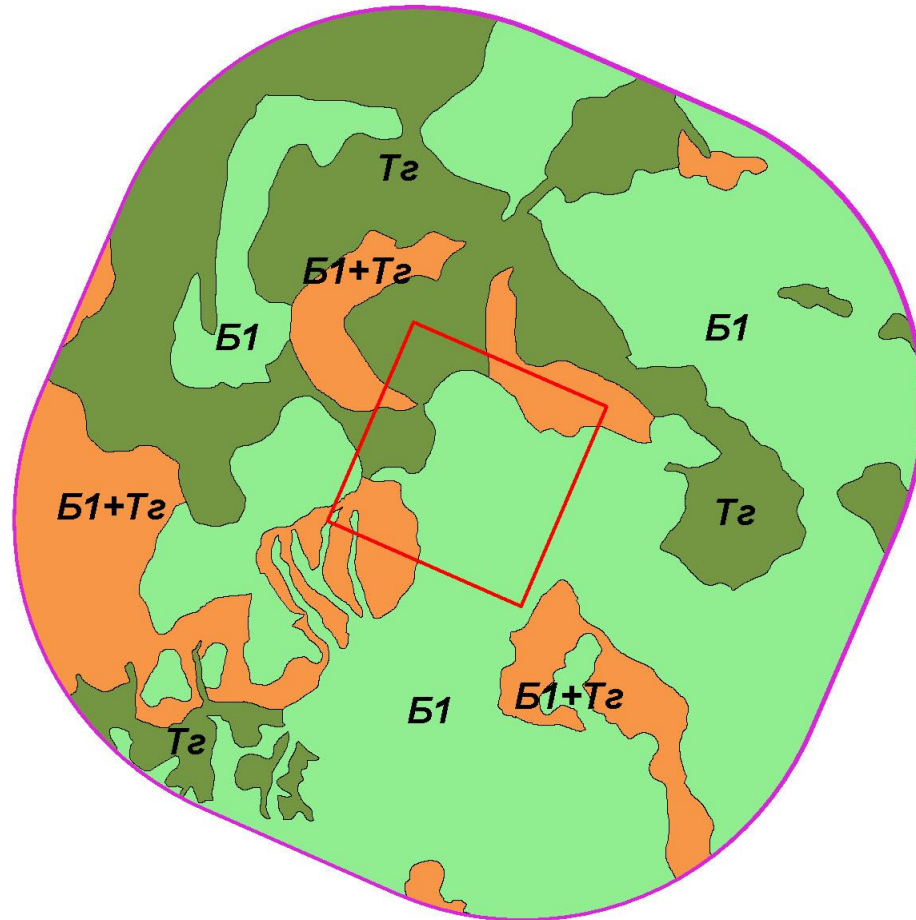
Условные обозначения

- Граница зоны влияния
- Проектируемые площадные объекты

01R	16.11.18	ИР-ВЫПУЩЕН ДЛЯ РАССМОТРЕНИЯ	Лоботросова	Чуманкин	Мальцев					
Рег.	Дата	Описание	Разработал	Проверил	Утвердил					
Настоящий документ содержит конфиденциальную информацию и предназначен для использования сотрудниками и компаниями, уполномоченными на это Компанией. Авторские права на этот документ принадлежат Компании.										
Заказчик			Проектировщик			Разработчик				
Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения.										
Площадка ВЖК 11										
Карта почвенного покрова										
Класс документа: 1	Класс доступа: ОГРАНИЧЕННОГО ДОСТУПА	Масштаб: 1:10000	Лист: 16 из 48							
№ док. КОМПАНИИ	2020-P-NG-SRV-04.00.04.15.00-00-01R			Рег.	01R					
				Формат:	A3					
120.ЮР.2017-2020-02-ИЭИ4.15										
Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения.										
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Площадка ВЖК 11		Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Лоботросова	16.11.18			П	16	48
Разраб.1				Бачурина	16.11.18					
Разраб.2										
Н. контр.				Катаргин	16.11.18	Карта почвенного покрова				
ГИП				Абишева	16.11.18					

Приложение 2. Карта почвенного покрова

С
↑



Типы и подтипы почв:

- Т_г Тундровые глеевые
- Б₁ Торфянисто-глеевые
- Т_г•Б₁ Комплекс тундровых глеевых и торфянисто глеевых

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Условные обозначения

- Граница зоны влияния
- Проектируемые площадные объекты

01R	16.11.18	ИР-ВЫПУЩЕН ДЛЯ РАССМОТРЕНИЯ	Лоботросова	Чуманкин	Мальцев
Рег.	Дата	Описание	Разработал	Проверил	Утвердил
Настоящий документ содержит конфиденциальную информацию и предназначен для использования сотрудниками и компаниями, уполномоченными на это Компанией. Авторские права на этот документ принадлежат Компании.					
Заказчик		Проектировщик		Разработчик	
Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения.					
Площадка ВЖК 12					
Карта почвенного покрова					
Класс документа:1	Класс доступа: ОГРАНИЧЕННОГО ДОСТУПА	Масштаб: 1:10000	Лист: 17 из 48		
№ док. КОМПАНИИ	2020-P-NG-SRV-04.00.04.15.00-00-01R		Рег.	01R	
			Формат:	A3	
120.ЮР.2017-2020-02-ИЗИ4.15					
Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения.					
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Лоботросова			18.11.18
Разраб.1		Бачурина			18.11.18
Разраб.2					
			Н. контр.	Катаргин	18.11.18
			ГИП	Абишева	18.11.18
Площадка ВЖК 12				Стадия	Лист
				П	17
Карта почвенного покрова					

Приложение 2. Карта почвенного покрова



Приложение 2. Карта почвенного покрова



Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

01R	16.11.18	IFR-ВЫПУЩЕН ДЛЯ РАССМОТРЕНИЯ	Лоботросова	Чуманкин	Мальцев
Ред.	Дата	Описание	Разработал	Проверил	Утвердил
Настоящий документ содержит конфиденциальную информацию и предназначен для использования сотрудниками и компаниями, уполномоченными на это Компанией. Авторские права на этот документ принадлежат Компании.					
Заказчик		Проектировщик		Разработчик	
 ООО «Арктик СПГ 2»		 НИПИГАЗ			
Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения.					
Площадка ВЖК 14					
Карта почвенного покрова					
Класс документа: 1	Класс доступа: ОГРАНИЧЕННОГО ДОСТУПА	Масштаб: 1:10000	Лист: 19 из 48		
№ док. КОМПАНИИ	2020-P-NG-SRV-04.00.04.15.00-00-01R		Ред.	01R	
			Формат:	A3	
120.ЮР.2017-2020-02-ИЭИ4.15					
Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения.					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Лоботросова			16.11.18
Разраб.1		Бачурина			16.11.18
Разраб.2					
Н. контр.		Катаршин			16.11.18
ГИП		Абишева			16.11.18
Площадка ВЖК 14				Стация	Лист
				П	19
Карта почвенного покрова				Листов	48

Приложение 4 Описание почвенных профилей

Тундровые глеевые почвы



Индекс почвенного горизонта	Основные морфологические характеристики
A0	Несколько оторфованная подстилка мощностью 3–5 см
A1	Гумусовый (перегнойный или торфянистый) горизонт мощностью 0–5 см, темно-серый или коричнево-бурый, суглинистый, влажный, переплетенный корнями растений, хорошо отслаивается от других горизонтов, граница неровная
Bg(G)	Иллювиальный горизонт (или глеевый), иногда подразделяется на подгоризонты, мощностью до 40–55 см, оглеенный, неравномерно окрашенный, на буром фоне ржавые и сизые пятна, влажный, суглинистый, иногда слоистый, часто тиксотропный, переход по границе оттаивания
GM	Глеевый, мерзлый, темно-сизый, суглинистый, со многими льдистыми прожилками

Тундровые торфянисто-глеевые почвы



Индекс почвенного горизонта	Основные морфологические характеристики
A0	Несколько оторфованная подстилка мощностью 0–3 см
A1	Гумусовый (перегнойный или торфянистый) горизонт мощностью 3-10 см, темно-серый или коричнево-бурый, суглинистый, влажный, переплетенный корнями растений, хорошо отслаивается от других горизонтов, граница неровная
Bg(G)	Иллювиальный горизонт (или глеевый), мощностью 40–55 см, оглеенный, неравномерно окрашенный, уплотненный, влажный, суглинистый, иногда слоистый, часто тиксотропный, переход по границе оттаивания
GM	Глеевый, мерзлый, темно-сизый, суглинистый, со многими льдистыми прожилками

Тундровые болотные почвы



Индекс почвенного горизонта	Основные морфологические характеристики
Ао (Оч)	Мощностью 3-6 см, живая моховая подушка с опадом осок
Т (Ат)	Торфяной или торфянистый горизонт мощностью от 10 до 40 см, реже более. Торф имеет различный состав и неодинаковую степень разложения, местами на контакте с минеральной толщей выделяется мажущийся перегнойный горизонт
G1	Глеевый минеральный пропитанный гумусом, грязно-сизый, с охристыми пятнами, бесструктурный
G2	Глеевый, тиксотропный, сизый, мощностью 10-12 см
BCg	Переходный к материнской породе
См	Мерзлая материнская порода

Подбуры тундровые



Индекс почвенного горизонта	Основные морфологические характеристики
A0	живая мохово-лишайниковая подушка
A0-A1	торфянистая, перегнойная или грубогумусовая подстилка мощностью 1-5 см
Bhf (Bh)	иллювиально-гумусово-железистый мощностью 20-30 см, буро-коричневый или красновато-бурый
BC	переходный к почвообразующей породе мощностью 20-40 см, гумус фульватного состава в количестве до 4-8 %

Приложение 5 *Агрохимические и агрофизические характеристики почв*

Типы почв	Усредненные значения основных показателей плодородия по типам почв											
	рН (водн.)	рН (сол.)	Фракции <0,01 мм, %	Гумус, %	Сухой остаток, %	Сумма токс. солей, %	Аллюминий подв., мг/кг	Фосфор подв., мг/кг	Калий подв., мг/кг	Кальций обм., ммоль/100 г	Магний обм., ммоль/100 г	Натрий обм., ммоль/100 г
Тундровые глеевые	5,89	4,74	44,59	2,78	0,33	0,14	10,3	28	43	0,6	0,5	0,4
Комплекс тундрово-глеевых и торфянисто-глеевых (мозаичное залегание)	5,99	4,87	44,83	2,82	0,32	0,14	9,4	23	37	0,7	0,7	0,45
Тундровые болотные	5,32	4,4	46,6	3,15	0,44	0,12	10,2	13	24	0,8	0,7	0,59
Тундровые подбуры	5,71	4,57	46,1	4,52	0,39	0,16	11,7	47	68	0,8	0,5	0,67
Аллювиальные слоистые	5,63	4,57	44,4	1,7	0,32	0,15	6,7	5	5	0,4	0,2	0,2
Аллювиальные торфянисто-глеевые	5,51	4,14	35,1	0,4	0,4	0,14	6,6	5	5	0,2	0,4	0,33
Аллювиальные примитивные песчаные	5,92	4,69	41,05	1,6	0,26	0,11	14,9	21	34	0,8	0,7	0,15
Недифференцированные песчаные	5,73	4,72	43,81	2,47	0,31	0,14	11,5	20	32	0,7	0,5	0,43

Приложение 6 Сводные сметные расчеты

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ №1

"Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Составлен в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость., тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	ЛС № 01-01	ВЗиС №3. ТСБ (Северный купол). Технический этап рекультивации	41,705				41,705
2	ЛС № 01-02	ВЗиС №3. ТСБ (Северный купол). Биологический этап рекультивации	249,415				249,415
3	ЛС № 02-01	ВЗиС №6. Временный городок строителей (Северный купол). Технический этап рекультивации	15,228				15,228
4	ЛС № 02-02	ВЗиС №6. Временный городок строителей (Северный купол). Биологический этап рекультивации	91,072				91,072
5	ЛС № 03-01	Временная подъездная автодорога к ВЗиС №3 (ТСБ) (Северный купол). Технический этап рекультивации	4,503				4,503
6	ЛС № 03-02	Временная подъездная автодорога к ВЗиС №3 (ТСБ) (Северный купол). Биологический этап рекультивации	26,932				26,932
7	ЛС № 04-01	Временная подъездная автодорога к ВЗиС №6 (временному городку строителей) (Северный купол). Технический этап рекультивации	0,304				0,304
8	ЛС № 04-02	Временная подъездная автодорога к ВЗиС №6 (временному городку строителей) (Северный купол). Биологический этап рекультивации	1,820				1,820

9	ЛС № 05-01	ВЗиС №7. Временный городок строителей (Северный купол). Технический этап рекультивации	100,240				100,240
10	ЛС № 05-02	ВЗиС №7. Временный городок строителей (Северный купол). Биологический этап рекультивации	599,476				599,476
11	ЛС № 06-01	ВЗиС №4. Временная стройбаза Подрядной организации (Северный купол). Технический этап рекультивации	46,629				46,629
12	ЛС № 06-02	ВЗиС №4. Временная стройбаза Подрядной организации (Северный купол). Биологический этап рекультивации	278,862				278,862
13	ЛС № 07-01	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №7 (временному городку строителей) (Северный купол). Технический этап рекультивации	0,532				0,532
14	ЛС № 07-02	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №7 (временному городку строителей) (Северный купол). Биологический этап рекультивации	3,182				3,182
15	ЛС № 08-01	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №7 (временному городку строителей) (Северный купол). Технический этап рекультивации	0,544				0,544
16	ЛС № 08-02	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №7 (временному городку строителей) (Северный купол). Биологический этап рекультивации	3,256				3,256
17	ЛС № 09-01	Временная подъездная автодорога к ВЗиС №4 (временной стройбазе Подрядной организации) (Северный купол). Технический этап рекультивации	10,439				10,439

18	ЛС № 09-02	Временная подъездная автодорога к ВЗиС №4 (временной стройбазе Подрядной организации) (Северный купол). Биологический этап рекультивации	62,427				62,427
19	ЛС № 10-01	Площадка временного водозабора в районе карьера №9Г (Северный купол). Технический этап рекультивации	0,499				0,499
20	ЛС № 10-02	Площадка временного водозабора в районе карьера №9Г (Северный купол). Биологический этап рекультивации	2,984				2,984
21	ЛС № 11-01	Временная подъездная а/д (площадке временного водозабора в районе карьера №9Г) (Северный купол). Технический этап рекультивации	0,756				0,756
22	ЛС № 11-02	Временная подъездная а/д (площадке временного водозабора в районе карьера №9Г) (Северный купол). Биологический этап рекультивации	4,522				4,522
23	ЛС № 12-01	Площадка ВЗиС №13 временная стройбаза Подрядной организации (Северный купол). Технический этап рекультивации	132,870				132,870
24	ЛС № 12-02	Площадка ВЗиС №13 временная стройбаза Подрядной организации (Северный купол). Биологический этап рекультивации	794,619				794,619
25	ЛС № 13-01	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №13 (временной стройбазе Подрядной организации) (Северный купол). Технический этап рекультивации	4,689				4,689
26	ЛС № 13-02	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №13 (временной стройбазе Подрядной организации) (Северный купол). Биологический этап рекультивации	28,040				28,040

27	ЛС № 14-01	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС (временной стройбазе Подрядной организации) (Северный купол). Технический этап рекультивации	1,637				1,637
28	ЛС № 14-02	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС (временной стройбазе Подрядной организации) (Северный купол). Биологический этап рекультивации	9,789				9,789
29	ЛС № 15-01	Площадка ВЗиС №8. Временный городок строителей (Центральный купол). Технический этап рекультивации	134,740				134,740
30	ЛС № 15-02	Площадка ВЗиС №8. Временный городок строителей (Центральный купол). Биологический этап рекультивации	805,799				805,799
31	ЛС № 16-01	Площадка ВЗиС №9. Временный городок строителей (Центральный купол). Технический этап рекультивации	109,818				109,818
32	ЛС № 16-02	Площадка ВЗиС №9. Временный городок строителей (Центральный купол). Биологический этап рекультивации	656,760				656,760
33	ЛС № 17-01	Площадка ВЗиС №10. Временная стройбаза Подрядной организации (Центральный купол). Технический этап рекультивации	171,278				171,278
34	ЛС № 17-02	Площадка ВЗиС №10. Временная стройбаза Подрядной организации (Центральный купол). Биологический этап рекультивации	1024,314				1024,314
35	ЛС № 18-01	Площадка временного водозабора в районе карьера №31Н (Центральный купол). Технический этап рекультивации	0,499				0,499
36	ЛС № 18-02	Площадка временного водозабора в районе карьера №31Н (Центральный купол). Биологический этап рекультивации	2,984				2,984

37	ЛС № 19-01	Временная подъездная автодорога к площадке временного водозабора в районе карьера №31Н (Центральный купол). Технический этап рекультивации	6,238				6,238
38	ЛС № 19-02	Временная подъездная автодорога к площадке временного водозабора в районе карьера №31Н (Центральный купол). Биологический этап рекультивации	37,304				37,304
39	ЛС № 20-01	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №8 (к временному городку строителей) (Центральный купол). Технический этап рекультивации	0,875				0,875
40	ЛС № 20-02	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №8 (к временному городку строителей) (Центральный купол). Биологический этап рекультивации	5,234				5,234
41	ЛС № 21-01	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №8 (к временному городку строителей) (Центральный купол). Технический этап рекультивации	0,952				0,952
42	ЛС № 21-02	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №8 (к временному городку строителей) (Центральный купол). Биологический этап рекультивации	5,692				5,692
43	ЛС № 22-01	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №9 (к временному городку строителей) (Центральный купол). Технический этап рекультивации	0,652				0,652
44	ЛС № 22-02	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №9 (к временному городку строителей) (Центральный купол). Биологический этап рекультивации	3,900				3,900

45	ЛС № 23-01	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №9 (к временному городку строителей) (Центральный купол). Технический этап рекультивации	0,875				0,875
46	ЛС № 23-02	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №9 (к временному городку строителей) (Центральный купол). Биологический этап рекультивации	5,234				5,234
47	ЛС № 24-01	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №10 (к временной стройбазе Подрядной организации) (Центральный купол). Технический этап рекультивации	13,617				13,617
48	ЛС № 24-02	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №10 (к временной стройбазе Подрядной организации) (Центральный купол). Биологический этап рекультивации	81,435				81,435
49	ЛС № 25-01	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №10 (к временной стройбазе Подрядной организации) (Центральный купол). Технический этап рекультивации	3,670				3,670
50	ЛС № 25-02	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №10 (к временной стройбазе Подрядной организации) (Центральный купол). Биологический этап рекультивации	21,947				21,947
51	ЛС № 26-01	Площадка ВЗиС №11. Временный городок строителей (Южный купол). Технический этап рекультивации	214,999				214,999
52	ЛС № 26-02	Площадка ВЗиС №11. Временный городок строителей (Южный купол). Биологический этап рекультивации	1285,784				1285,784
53	ЛС № 27-01	Площадка ВЗиС №12. Временная стройбаза Подрядной организации (Южный купол). Технический этап рекультивации	109,177				109,177

54	ЛС № 27-02	Площадка ВЗиС №12. Временная стройбаза Подрядной организации (Южный купол). Биологический этап рекультивации	652,922				652,922
55	ЛС № 28-01	Площадка ВЗиС №14. Временный городок строителей (Южный купол). Технический этап рекультивации	132,870				132,870
56	ЛС № 28-02	Площадка ВЗиС №14. Временный городок строителей (Южный купол). Биологический этап рекультивации	794,619				794,619
57	ЛС № 29-01	Площадка временного водозабора в районе карьера №2Г (Южный купол). Технический этап рекультивации	0,499				0,499
58	ЛС № 29-02	Площадка временного водозабора в районе карьера №2Г (Южный купол). Биологический этап рекультивации	2,984				2,984
59	ЛС № 30-01	Временная подъездная автодорога (к площадке временного водозабора в районе карьера №2Г) (Южный купол). Технический этап рекультивации	2,930				2,930
60	ЛС № 30-02	Временная подъездная автодорога (к площадке временного водозабора в районе карьера №2Г) (Южный купол). Биологический этап рекультивации	17,521				17,521
61	ЛС № 31-01	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №11 (к временному городку строителей) (Южный купол). Технический этап рекультивации	10,151				10,151
62	ЛС № 31-02	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №11 (к временному городку строителей) (Южный купол). Биологический этап рекультивации	60,709				60,709
63	ЛС № 32-01	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №11 (временному городку строителей) (Южный купол). Технический этап	7,850				7,850

		рекультивации					
64	ЛС № 32-02	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №11 (временному городку строителей) (Южный купол). Биологический этап рекультивации	46,946				46,946
65	ЛС № 33-01	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №12 (к временной стройбазе подрядной организации) (Южный купол). Технический этап рекультивации	0,853				0,853
66	ЛС № 33-02	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №12 (к временной стройбазе подрядной организации) (Южный купол). Биологический этап рекультивации	5,104				5,104
67	ЛС № 34-01	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №12 (к временной стройбазе подрядной организации) (Южный купол). Технический этап рекультивации	0,853				0,853
68	ЛС № 34-02	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №12 (к временной стройбазе подрядной организации) (Южный купол). Биологический этап рекультивации	5,104				5,104
69	ЛС № 35-01	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №14 (к временному городку строителей) (Южный купол). Технический этап рекультивации	8,478				8,478
70	ЛС № 35-02	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №14 (к временному городку строителей) (Южный купол). Биологический этап рекультивации	50,705				50,705
71	ЛС № 36-01	Временная подъездная а/д №2 к ВЗиС №14 (к временному городку строителей) (Южный купол). Технический этап рекультивации	10,177				10,177

72	ЛС № 36-02	Временная подъездная а/д №2 к ВЗиС №14 (к временному городку строителей) (Южный купол). Биологический этап рекультивации	60,862				60,862
		Итого по Главе 2	9092,886				9092,886
	<i>в том числе</i>	Технический этап	1302,097				1302,097
		Биологический этап	7790,258				7790,258
		Всего по сводному сметному расчету в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г.	9 092,886				9 092,886

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ №2

"Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Составлен в текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость., тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	ЛС № 01-01	ВЗиС №3. ТСБ (Северный купол). Технический этап рекультивации	647,993				647,993
2	ЛС № 01-02	ВЗиС №3. ТСБ (Северный купол). Биологический этап рекультивации	2654,634				2654,634
3	ЛС № 02-01	ВЗиС №6. Временный городок строителей (Северный купол). Технический этап рекультивации	236,610				236,610
4	ЛС № 02-02	ВЗиС №6. Временный городок строителей (Северный купол). Биологический этап рекультивации	969,319				969,319
5	ЛС № 03-01	Временная подъездная автодорога к ВЗиС №3 (ТСБ) (Северный купол). Технический этап рекультивации	69,971				69,971

6	ЛС № 03-02	Временная подъездная автодорога к ВЗиС №3 (ТСБ) (Северный купол). Биологический этап рекультивации	286,651				286,651
7	ЛС № 04-01	Временная подъездная автодорога к ВЗиС №6 (временному городку строителей) (Северный купол). Технический этап рекультивации	4,728				4,728
8	ЛС № 04-02	Временная подъездная автодорога к ВЗиС №6 (временному городку строителей) (Северный купол). Биологический этап рекультивации	19,371				19,371
9	ЛС № 05-01	ВЗиС №7. Временный городок строителей (Северный купол). Технический этап рекультивации	1557,471				1557,471
10	ЛС № 05-02	ВЗиС №7. Временный городок строителей (Северный купол). Биологический этап рекультивации	6380,493				6380,493
11	ЛС № 06-01	ВЗиС №4. Временная стройбаза Подрядной организации (Северный купол). Технический этап рекультивации	724,499				724,499
12	ЛС № 06-02	ВЗиС №4. Временная стройбаза Подрядной организации (Северный купол). Биологический этап рекультивации	2968,055				2968,055
13	ЛС № 07-01	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №7 (временному городку строителей) (Северный купол). Технический этап рекультивации	8,267				8,267
14	ЛС № 07-02	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №7 (временному городку строителей) (Северный купол). Биологический этап рекультивации	33,869				33,869
15	ЛС № 08-01	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №7 (временному городку строителей) (Северный купол). Технический этап	8,458				8,458

		рекультивации					
16	ЛС № 08-02	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №7 (временному городку строителей) (Северный купол). Биологический этап рекультивации	34,651				34,651
17	ЛС № 09-01	Временная подъездная автодорога к ВЗиС №4 (временной стройбазе Подрядной организации) (Северный купол). Технический этап рекультивации	162,189				162,189
18	ЛС № 09-02	Временная подъездная автодорога к ВЗиС №4 (временной стройбазе Подрядной организации) (Северный купол). Биологический этап рекультивации	664,440				664,440
19	ЛС № 10-01	Площадка временного водозабора в районе карьера №9Г (Северный купол). Технический этап рекультивации	7,753				7,753
20	ЛС № 10-02	Площадка временного водозабора в районе карьера №9Г (Северный купол). Биологический этап рекультивации	31,763				31,763
21	ЛС № 11-01	Временная подъездная а/д (площадке временного водозабора в районе карьера №9Г) (Северный купол). Технический этап рекультивации	11,748				11,748
22	ЛС № 11-02	Временная подъездная а/д (площадке временного водозабора в районе карьера №9Г) (Северный купол). Биологический этап рекультивации	48,126				48,126
23	ЛС № 12-01	Площадка ВЗиС №13 временная стройбаза Подрядной организации (Северный купол). Технический этап рекультивации	2064,464				2064,464

24	ЛС № 12-02	Площадка ВЗиС №13 временная стройбаза Подрядной организации (Северный купол). Биологический этап рекультивации	8457,494				8457,494
25	ЛС № 13-01	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №13 (временной стройбаза Подрядной организации) (Северный купол). Технический этап рекультивации	72,849				72,849
26	ЛС № 13-02	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №13 (временной стройбаза Подрядной организации) (Северный купол). Биологический этап рекультивации	298,442				298,442
27	ЛС № 14-01	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС (временной стройбаза Подрядной организации) (Северный купол). Технический этап рекультивации	25,433				25,433
28	ЛС № 14-02	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС (временной стройбаза Подрядной организации) (Северный купол). Биологический этап рекультивации	104,193				104,193
29	ЛС № 15-01	Площадка ВЗиС №8. Временный городок строителей (Центральный купол). Технический этап рекультивации	2093,510				2093,510
30	ЛС № 15-02	Площадка ВЗиС №8. Временный городок строителей (Центральный купол). Биологический этап рекультивации	8576,486				8576,486
31	ЛС № 16-01	Площадка ВЗиС №9. Временный городок строителей (Центральный купол). Технический этап рекультивации	1706,297				1706,297
32	ЛС № 16-02	Площадка ВЗиС №9. Временный городок строителей (Центральный купол). Биологический этап рекультивации	6990,190				6990,190
33	ЛС № 17-01	Площадка ВЗиС №10. Временная стройбаза Подрядной организации (Центральный купол). Технический этап рекультивации	2661,223				2661,223

34	ЛС № 17-02	Площадка ВЗиС №10. Временная стройбаза Подрядной организации (Центральный купол). Биологический этап рекультивации	10902,238				10902,238
35	ЛС № 18-01	Площадка временного водозабора в районе карьера №31Н (Центральный купол). Технический этап рекультивации	7,753				7,753
36	ЛС № 18-02	Площадка временного водозабора в районе карьера №31Н (Центральный купол). Биологический этап рекультивации	31,763				31,763
37	ЛС № 19-01	Временная подъездная автодорога к площадке временного водозабора в районе карьера №31Н (Центральный купол). Технический этап рекультивации	96,917				96,917
38	ЛС № 19-02	Временная подъездная автодорога к площадке временного водозабора в районе карьера №31Н (Центральный купол). Биологический этап рекультивации	397,040				397,040
39	ЛС № 20-01	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №8 (к временному городку строителей) (Центральный купол). Технический этап рекультивации	13,598				13,598
40	ЛС № 20-02	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №8 (к временному городку строителей) (Центральный купол). Биологический этап рекультивации	55,706				55,706
41	ЛС № 21-01	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №8 (к временному городку строителей) (Центральный купол). Технический этап рекультивации	14,787				14,787
42	ЛС № 21-02	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №8 (к временному городку строителей) (Центральный купол). Биологический этап рекультивации	60,579				60,579

43	ЛС № 22-01	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №9 (к временному городку строителей) (Центральный купол). Технический этап рекультивации	10,132				10,132
44	ЛС № 22-02	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №9 (к временному городку строителей) (Центральный купол). Биологический этап рекультивации	41,509				41,509
45	ЛС № 23-01	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №9 (к временному городку строителей) (Центральный купол). Технический этап рекультивации	13,598				13,598
46	ЛС № 23-02	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №9 (к временному городку строителей) (Центральный купол). Биологический этап рекультивации	55,706				55,706
47	ЛС № 24-01	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №10 (к временной стройбазе Подрядной организации) (Центральный купол). Технический этап рекультивации	211,573				211,573
48	ЛС № 24-02	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №10 (к временной стройбазе Подрядной организации) (Центральный купол). Биологический этап рекультивации	866,750				866,750
49	ЛС № 25-01	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №10 (к временной стройбазе Подрядной организации) (Центральный купол). Технический этап рекультивации	57,019				57,019
50	ЛС № 25-02	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №10 (к временной стройбазе Подрядной организации) (Центральный купол). Биологический этап рекультивации	233,592				233,592

51	ЛС № 26-01	Площадка ВЗиС №11. Временный городок строителей (Южный купол). Технический этап рекультивации	3340,538				3340,538
52	ЛС № 26-02	Площадка ВЗиС №11. Временный городок строителей (Южный купол). Биологический этап рекультивации	13685,188				13685,188
53	ЛС № 27-01	Площадка ВЗиС №12. Временная стройбаза Подрядной организации (Южный купол). Технический этап рекультивации	1696,326				1696,326
54	ЛС № 27-02	Площадка ВЗиС №12. Временная стройбаза Подрядной организации (Южный купол). Биологический этап рекультивации	6949,343				6949,343
55	ЛС № 28-01	Площадка ВЗиС №14. Временный городок строителей (Южный купол). Технический этап рекультивации	2064,464				2064,464
56	ЛС № 28-02	Площадка ВЗиС №14. Временный городок строителей (Южный купол). Биологический этап рекультивации	8457,494				8457,494
57	ЛС № 29-01	Площадка временного водозабора в районе карьера №2Г (Южный купол). Технический этап рекультивации	7,753				7,753
58	ЛС № 29-02	Площадка временного водозабора в районе карьера №2Г (Южный купол). Биологический этап рекультивации	31,763				31,763
59	ЛС № 30-01	Временная подъездная автодорога (к площадке временного водозабора в районе карьера №2Г) (Южный купол). Технический этап рекультивации	45,522				45,522
60	ЛС № 30-02	Временная подъездная автодорога (к площадке временного водозабора в районе карьера №2Г) (Южный купол). Биологический этап рекультивации	186,488				186,488

61	ЛС № 31-01	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №11 (к временному городку строителей) (Южный купол). Технический этап рекультивации	157,725				157,725
62	ЛС № 31-02	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №11 (к временному городку строителей) (Южный купол). Биологический этап рекультивации	646,153				646,153
63	ЛС № 32-01	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №11 (временному городку строителей) (Южный купол). Технический этап рекультивации	121,969				121,969
64	ЛС № 32-02	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №11 (временному городку строителей) (Южный купол). Биологический этап рекультивации	499,669				499,669
65	ЛС № 33-01	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №12 (к временной стройбазе подрядной организации) (Южный купол). Технический этап рекультивации	13,260				13,260
66	ЛС № 33-02	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №12 (к временной стройбазе подрядной организации) (Южный купол). Биологический этап рекультивации	54,322				54,322
67	ЛС № 34-01	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №12 (к временной стройбазе подрядной организации) (Южный купол). Технический этап рекультивации	13,260				13,260
68	ЛС № 34-02	Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №12 (к временной стройбазе подрядной организации) (Южный купол). Биологический этап рекультивации	54,322				54,322

69	ЛС № 35-01	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №14 (к временному городку строителей) (Южный купол). Технический этап рекультивации	131,734				131,734
70	ЛС № 35-02	Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №14 (к временному городку строителей) (Южный купол). Биологический этап рекультивации	539,674				539,674
71	ЛС № 36-01	Временная подъездная а/д №2 к ВЗиС №14 (к временному городку строителей) (Южный купол). Технический этап рекультивации	158,122				158,122
72	ЛС № 36-02	Временная подъездная а/д №2 к ВЗиС №14 (к временному городку строителей) (Южный купол). Биологический этап рекультивации	647,777				647,777
		Итого по Главе 2	103154,767				103154,767
	<i>в том числе</i>	Технический этап	20239,514				20239,514
		Биологический этап	82915,253				82915,253
Налоги и обязательные платежи							
6		Средства для уплаты НДС: 20%	20 630,953			0,000	20 630,953
		Всего по сводному сметному расчету в текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2017 г.	123 785,720				123 785,720
	<i>в том числе</i>	Технический этап	24 287,417			0,000	24 287,417
		Биологический этап	99 498,303			0,000	99 498,303

Приложение 7 Локальные сметные расчеты

Локальная смета №01-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Наименование объекта: ВЗиС №3. ТСБ (Северный купол)

Технический этап рекультивации

Строительный объем	4,41280	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	41,705	тыс.руб.								Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	647,993	тыс.руб.
Средства на оплату труда	13,783	тыс.руб.								Средства на оплату труда	244,931	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1725,405	чел-ч										

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				Единица измерения	ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
					основной з/пл.	в т.ч. з/пл. машинистов				в т.ч. з/пл. машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	441,28	29,79			13145,7312	13145,7312	0			3,91	1725,405
			100 м2	29,79					0				
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	44,13	194,29	194,29				8573,63				
			1000м2	0	14,45	0	8573,63	0	637,65	0	0	0	
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				21719,36	13145,73	8573,63	0,00		1725,40	
									637,65				
4		Накладные расходы %	руб.				13094,21						
5		Сметная прибыль %	руб.				6891,69						
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				41705,26	13145,73	8573,63	0,00		1725,40	
									637,65				
7		Средства на оплату труда	руб.				13783,38						
8		Эксплуатация машин	руб.				8573,63						
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				1725,40						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				21719,36	13145,73	8573,63	0,00		1725,40	
									637,65				
11		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			233599,64						
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			59243,777						
13		в том числе зарплата машинистов		17,770			11331,03						
14		Индекс к стоимости материалов		10,810			0,00						
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				292843,42	233599,64	59243,78	0,00		1725,40	
									11331,03				
17		Накладные расходы %	руб.				232684,14						
18		Сметная прибыль %	руб.				122465,34						
19		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				647992,90	233599,64	59243,78	0,00		1725,40	
									11331,03				
20		Средства на оплату труда	руб.				244930,68						
21		Эксплуатация машин	руб.				59243,78						
22		Нормативная трудоемкость	чел-ч				1725,40						

Локальная смета №01-02
Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: ВЗиС №3. ТСБ (Северный купол)
Биологический этап рекультивации

Строительный объем	4,413	га				
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	249,415	тыс.руб.		Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г.	2654,634	тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,278	тыс.руб.		Средства на оплату труда	4,932	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2,868	чел-ч				

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего	
													основной з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	4,413	179,5	179,5				792,10				
		1 га	0	0	21,56	0	792,098	0	95,14	0	0	0	
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т										
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	1,50			4381,43	6573,687			6573,69			
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	4,41	94,16	94,16				415,509248				
		1 га	0	0	9,46	0	415,509		41,745088				
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	4,413	13860,13	258,03				1138,63				
		1 га	6,1	6,1	18,41	12874	61161,982	26,91808	81,24	56810,3872	0,65	2,86832	
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг										
	414-0311	мятлик луговой	194,16			247,18	47993,260			47993,26			
	414-0311	мятлик обыкновенный	194,16			247,18	47993,260			47993,26			
	414-0306	клевер красный	176,51			118,73	20957,270			20957,27			
	414-0317	тимфеевка луговая	150,04			101,42	15216,570			15216,57			
	414-0312	овсяница луговая	264,77			125,47	33220,441			33220,44			
	414-0137	волосинец сибирский	211,81			67,98	14399,143			14399,14			
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	4,413	71,79	71,79				316,79				
		1 га	0	0	7,36	0	316,795	0	32,48	0	0	0	
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				249040,014	26,92	2663,04	243164,02		2,87	
									250,60				
10		Накладные расходы %	руб.				249,769						
11		Сметная прибыль %	руб.				124,884						
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				249414,67	26,92	2663,04	243164,02		2,87	
									250,60				
13		Средства на оплату труда	руб.				277,52						
14		Эксплуатация машин	руб.				2663,04						
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				2,87						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				249040,01	26,92	2663,04	243164,02		2,87	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен							250,60			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770				478,33				
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910				18401,58				
19		в том числе зарплата машинистов		17,770				4453,21				
20		Индекс к стоимости материалов		10,810				2628603,03				
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.					2647482,95	478,33	18401,58	2628603,03	2,87
22								4453,21				
23		Накладные расходы %	руб.					4684,97				
24		Сметная прибыль %	руб.					2465,77				
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.					2654633,69	478,33	18401,58	2628603,03	2,87
26								4453,21				
26		Средства на оплату труда	руб.					4931,55				
27		Эксплуатация машин	руб.					18401,58				
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч					2,87				

Локальная смета №02-01
Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: ВЗиС №6. Временный городок строителей (Северный купол)
Технический этап рекультивации

Строительный объем	1,61130	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	15,228	тыс.руб.		Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	236,610 тыс.руб.
Средства на оплату труда	5,033	тыс.руб.		Средства на оплату труда	89,435 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	630,018	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				Единица измерения	ВСЕГО	экспл. машин в т.ч. з/пл. машинистов	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл. машинистов	материалы	на единицу	всего
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	161,13 100 м2	29,79 29,79			4800,0627	4800,0627	0 0		3,91	630,0183	
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	16,11 1000м2	194,29 0	194,29 14,45	0	3130,59	0	3130,59 232,83	0	0	0	
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				7930,66	4800,06	3130,59 232,83	0,00		630,02	
4		Накладные расходы %	руб.				4781,25						
5		Сметная прибыль %	руб.				2516,45						
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				15228,36	4800,06	3130,59 232,83	0,00		630,02	
7		Средства на оплату труда	руб.				5032,90						
8		Эксплуатация машин	руб.				3130,59						
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				630,02						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				7930,66	4800,06	3130,59 232,83	0,00		630,02	
11		Индекс к оплате труда рабочих			17,770		85297,11						
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин			6,910		21632,410						
13		в том числе зарплата машинистов			17,770		4137,44						
14		Индекс к стоимости материалов			10,810		0,00						
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				106929,52	85297,11	21632,41 4137,44	0,00		630,02	
16		Накладные расходы %	руб.				84962,83						
17		Сметная прибыль %	руб.				44717,28						
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				236609,63	85297,11	21632,41 4137,44	0,00		630,02	
19		Средства на оплату труда	руб.				89434,55						
20		Эксплуатация машин	руб.				21632,41						
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				630,02						
22													

Локальная смета №02-02
Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: ВЗиС №6. Временный городок строителей (Северный купол)
Биологический этап рекультивации

Строительный объем	1,611 га		Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г.	969,319 тыс.руб.
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	91,072 тыс.руб.		Средства на оплату труда	1,801 тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,101 тыс.руб.			
Нормативная трудоемкость	1,047 чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				ВСЕГО	эксп. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	эксп. машин	материалы	на единицу	всего	
													основной з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	1,611	179,5	179,5				289,23				
		1 га	0	0	21,56	0	289,228	0	34,74	0	0	0	
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т										
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	0,55			4381,43	2400,331			2400,33			
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	1,61	94,16	94,16				151,720				
		1 га	0	0	9,46	0	151,720		151,720008				
									15,242898				
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	1,611	13860,13	258,03				415,76	20743,8762	0,65	1,047345	
		1 га	6,1	6,1	18,41	12874	22332,827	9,82893	29,66				
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг										
	414-0311	мятлик луговой	70,90			247,18	17524,370			17524,37			
	414-0311	мятлик обыкновенный	70,90			247,18	17524,370			17524,37			
	414-0306	клевер красный	64,45			118,73	7652,386			7652,39			
	414-0317	тимфеевка луговая	54,78			101,42	5556,214			5556,21			
	414-0312	овсяница луговая	96,68			125,47	12130,189			12130,19			
	414-0137	волосинец сибирский	77,34			67,98	5257,736			5257,74			
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	1,611	71,79	71,79				115,68	0	0	0	
		1 га	0	0	7,36	0	115,675	0	11,86				
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				90935,047	9,83	972,39	88789,47		1,05	
									91,51				
10		Накладные расходы %	руб.				91,201						
11		Сметная прибыль %	руб.				45,601						
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				91071,85	9,83	972,39	88789,47		1,05	
									91,51				
13		Средства на оплату труда	руб.				101,33						
14		Эксплуатация машин	руб.				972,39						
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				1,05						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				90935,05	9,83	972,39	88789,47		1,05	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен						91,51			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770				174,66			
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910				6719,20			
19		в том числе зарплата машинистов		17,770				1626,06			
20		Индекс к стоимости материалов		10,810				959814,19			
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.					966708,05	174,66	6719,20	959814,19
22								1626,06			1,05
23		Накладные расходы %	руб.					1710,68			
24		Сметная прибыль %	руб.					900,36			
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.					969319,09	174,66	6719,20	959814,19
26								1626,06			1,05
26		Средства на оплату труда	руб.					1800,72			
27		Эксплуатация машин	руб.					6719,20			
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч					1,05			

Локальная смета №03-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Наименование объекта: Временная подъездная автодорога к ВЗиС №3 (ТСБ) (Северный купол)

Технический этап рекультивации

Строительный объем	0,47650	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	4,503	тыс.руб.								Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	69,971	тыс.руб.
Средства на оплату труда	1,488	тыс.руб.								Средства на оплату труда	26,448	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	186,312	чел-ч										

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				Единица измерения	ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
					основной з/пл.	в т.ч. з/пл. машинистов				в т.ч. з/пл. машинистов			
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	47,65 100 м2	29,79 29,79			1419,4935	1419,4935	0 0		3,91	186,3115	
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	4,77 1000м2	194,29 0	194,29 14,45	0	925,79	0	925,79 68,85	0	0	0	
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				2345,29	1419,49	925,79 68,85	0,00		186,31	
4		Накладные расходы %	руб.				1413,93						
5		Сметная прибыль %	руб.				744,17						
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				4503,39	1419,49	925,79 68,85	0,00		186,31	
7		Средства на оплату труда	руб.				1488,35						
8		Эксплуатация машин	руб.				925,79						
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				186,31						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				2345,29	1419,49	925,79 68,85	0,00		186,31	
11		Индекс к оплате труда рабочих					17,770	25224,40					
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин					6,910	6397,222					
13		в том числе зарплата машинистов					17,770	1223,54					
14		Индекс к стоимости материалов					10,810	0,00					
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				31621,62	25224,40	6397,22 1223,54	0,00		186,31	
16		Накладные расходы %	руб.				25125,54						
17		Сметная прибыль %	руб.				13223,97						
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				69971,13	25224,40	6397,22 1223,54	0,00		186,31	
19		Средства на оплату труда	руб.				26447,94						
20		Эксплуатация машин	руб.				6397,22						
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				186,31						
22													

Локальная смета №03-02
Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Временная подъездная автодорога к ВЗиС №3 (ТСБ) (Северный купол)
Биологический этап рекультивации

Строительный объем	0,47650	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	26,932	тыс.руб.		Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г.	286,651 тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,030	тыс.руб.		Средства на оплату труда	0,533 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,310	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				ВСЕГО	эксп. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	эксп. машин	материалы	на единицу	всего	
													основной з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	0,477	179,5	179,5				85,53				
		1 га	0	0	21,56	0	85,532	0	10,27	0	0	0	
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т										
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	0,16			4381,43	709,835			709,84			
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	0,48	94,16	94,16				44,86724				
		1 га	0	0	9,46	0	44,867		4,50769				
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	0,477	13860,13	258,03				122,95				
		1 га	6,1	6,1	18,41	12874	6604,352	2,90665	8,77	6134,461	0,65	0,309725	
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг										
	414-0311	мятлик луговой	20,97			247,18	5182,376			5182,38			
	414-0311	мятлик обыкновенный	20,97			247,18	5182,376			5182,38			
	414-0306	клевер красный	19,06			118,73	2262,994			2262,99			
	414-0317	тимфеевка луговая	16,20			101,42	1643,105			1643,11			
	414-0312	овсяница луговая	28,59			125,47	3587,187			3587,19			
	414-0137	волоснец сибирский	22,87			67,98	1554,839			1554,84			
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	0,477	71,79	71,79				34,21				
		1 га	0	0	7,36	0	34,208	0	3,51	0	0	0	
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				26891,671	2,91	287,56	26257,17		0,31	
10		Накладные расходы %	руб.				26,970		27,06				
11		Сметная прибыль %	руб.				13,485						
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				26932,13	2,91	287,56	26257,17		0,31	
13		Средства на оплату труда	руб.				29,97		27,06				
14		Эксплуатация машин	руб.				287,56						
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,31						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				26891,67	2,91	287,56	26257,17		0,31	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен							27,06			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770				51,65				
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910				1987,03				
19		в том числе зарплата машинистов		17,770				480,86				
20		Индекс к стоимости материалов		10,810				283840,04				
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.					285878,72	51,65	1987,03	283840,04	0,31
22								480,86				
23		Накладные расходы %	руб.					505,89				
24		Сметная прибыль %	руб.					266,26				
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.					286650,87	51,65	1987,03	283840,04	0,31
26								480,86				
26		Средства на оплату труда	руб.					532,52				
27		Эксплуатация машин	руб.					1987,03				
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч					0,31				

Локальная смета №04-01
Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Временная подъездная автодорога к ВЗиС №6 (временному городку строителей) (Северный купол)
Технический этап рекультивации

Строительный объем	0,03220	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	0,304	тыс.руб.	Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	4,728	тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,101	тыс.руб.	Средства на оплату труда	1,787	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	12,590	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	3,22 100 м2	29,79 29,79			95,9238	95,9238	0 0		3,91	12,5902
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	0,32 1000м2	194,29 0	194,29 14,45	0	62,56	0	62,56 4,65	0	0	0
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				158,49	95,92	62,56 4,65	0,00		12,59
4		Накладные расходы %	руб.				95,55					
5		Сметная прибыль %	руб.				50,29					
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				304,32	95,92	62,56 4,65	0,00		12,59
7		Средства на оплату труда	руб.				100,58					
8		Эксплуатация машин	руб.				62,56					
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				12,59					
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.												
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				158,49	95,92	62,56 4,65	0,00		12,59
11		Индекс к оплате труда рабочих					17,770					
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин					6,910					
13		в том числе зарплата машинистов					17,770					
14		Индекс к стоимости материалов					10,810					
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				2136,87	1704,57	432,30 82,68	0,00		12,59
16		Накладные расходы %	руб.				1697,89					
17		Сметная прибыль %	руб.				893,62					
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				4728,37	1704,57	432,30 82,68	0,00		12,59
19		Средства на оплату труда	руб.				1787,25					
20		Эксплуатация машин	руб.				432,30					
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				12,59					
22												

Локальная смета №04-02
Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Временная подъездная автодорога к ВЗиС №6 (временному городку строителей) (Северный купол)
Биологический этап рекультивации

Строительный объем	0,03220	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	1,820	тыс.руб.	Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г.	19,371	тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,002	тыс.руб.	Средства на оплату труда	0,036	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,021	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				ВСЕГО	эксп. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	эксп. машин	материалы	на единицу	всего	
													основной з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	0,032	179,5	179,5				5,78				
		1 га	0	0	21,56	0	5,780	0	0,69	0	0	0	
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т										
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	0,01			4381,43	47,968			47,97			
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	0,032	94,16	94,16				3,031952				
		1 га	0	0	9,46	0	3,032		0,304612				
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	0,032	13860,13	258,03				8,31				
		1 га	6,1	6,1	18,41	12874	446,296	0,19642	0,59	414,5428	0,65	0,02093	
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг										
	414-0311	мятлик луговой	1,42			247,18	350,205			350,20			
	414-0311	мятлик обыкновенный	1,42			247,18	350,205			350,20			
	414-0306	клевер красный	1,29			118,73	152,924			152,92			
	414-0317	тимфеевка луговая	1,09			101,42	111,035			111,03			
	414-0312	овсяница луговая	1,93			125,47	242,408			242,41			
	414-0137	волосинец сибирский	1,55			67,98	105,070			105,07			
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	0,032	71,79	71,79				2,31				
		1 га	0	0	7,36	0	2,312	0	0,24	0	0	0	
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				1817,234	0,20	19,43	1774,36		0,02	
									1,83				
10		Накладные расходы %	руб.				1,823						
11		Сметная прибыль %	руб.				0,911						
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				1819,97	0,20	19,43	1774,36		0,02	
									1,83				
13		Средства на оплату труда	руб.				2,03						
14		Эксплуатация машин	руб.				19,43						
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,02						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				1817,23	0,20	19,43	1774,36		0,02	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен							1,83			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			3,49					
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			134,28					
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			32,49					
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			19180,80					
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				19318,56	3,49	134,28	19180,80		0,02
22		Накладные расходы %	руб.				34,19		32,49			
24		Сметная прибыль %	руб.				17,99					
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				19370,74	3,49	134,28	19180,80		0,02
26		Средства на оплату труда	руб.				35,99		32,49			
27		Эксплуатация машин	руб.				134,28					
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,02					

Локальная смета №05-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Наименование объекта: ВЗиС №7. Временный городок строителей (Северный купол)

Технический этап рекультивации

Строительный объем	10,60630	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	100,240	тыс.руб.								Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	1557,471	тыс.руб.
Средства на оплату труда	33,129	тыс.руб.								Средства на оплату труда	588,698	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4147,063	чел-ч										

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего	
													в т.ч. з/пл. машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	1060,63	29,79			31596,1677	31596,1677	0			3,91	4147,063
			100 м2	29,79					0				
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	106,06	194,29	194,29		20606,98	0	20606,98	0	0	0	0
			1000м2	0	14,45	0			1532,61				
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				52203,15	31596,17	20606,98	0,00			4147,06
									1532,61				
4		Накладные расходы %	руб.				31472,34						
5		Сметная прибыль %	руб.				16564,39						
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				100239,88	31596,17	20606,98	0,00			4147,06
									1532,61				
7		Средства на оплату труда	руб.				33128,78						
8		Эксплуатация машин	руб.				20606,98						
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				4147,06						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				52203,15	31596,17	20606,98	0,00			4147,06
									1532,61				
11		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			561463,90						
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			142394,234						
13		в том числе зарплата машинистов		17,770			27234,49						
14		Индекс к стоимости материалов		10,810			0,00						
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				703858,13	561463,90	142394,23	0,00			4147,06
									27234,49				
16		Накладные расходы %	руб.				559263,47						
17		Сметная прибыль %	руб.				294349,19						
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				1557470,79	561463,90	142394,23	0,00			4147,06
									27234,49				
19		Средства на оплату труда	руб.				588698,39						
20		Эксплуатация машин	руб.				142394,23						
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				4147,06						
22													

Локальная смета №05-02
Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: ВЗиС №7. Временный городок строителей (Северный купол)
Биологический этап рекультивации

Строительный объем	10,60630	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	599,476	тыс.руб.		Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г.	6380,493 тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,667	тыс.руб.		Средства на оплату труда	11,853 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	6,894	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				Единица измерения	ВСЕГО	эксп. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	эксп. машин	материалы	на единицу	всего
					основной з/пл.	в т.ч. з/пл. машинистов				в т.ч. з/пл. машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	10,606	179,5	179,5	0	1903,831	0	1903,83	0	0	0	
			1 га	0	21,56				228,67				
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т										
			114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	3,61		4381,43	15800,059		15800,06			
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	10,606	94,16	94,16	0	998,689		998,689208				
			1 га	0	9,46				100,335598				
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	10,606	13860,13	258,03	12874	147004,697	64,69843	2736,74	136545,5062	0,65	6,894095	
			1 га	6,1	18,41				195,26				
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг										
			414-0311	мятлик луговой	466,68		247,18	115353,270		115353,27			
			414-0311	мятлик обыкновенный	466,68		247,18	115353,270		115353,27			
			414-0306	клевер красный	424,25		118,73	50371,440		50371,44			
			414-0317	тимфеевка луговая	360,61		101,42	36573,492		36573,49			
			414-0312	овсяница луговая	636,38		125,47	79846,348		79846,35			
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	10,606	71,79	71,79	0	761,426	0	761,43	0	0	0	
			1 га	0	7,36				78,06				
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				598575,303	64,70	6400,69	584452,17		6,89	
10		Накладные расходы %	руб.				600,327						
11		Сметная прибыль %	руб.				300,164						
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				599475,79	64,70	6400,69	584452,17		6,89	
13		Средства на оплату труда	руб.				667,03						
14		Эксплуатация машин	руб.				6400,69						
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				6,89						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				598575,30	64,70	6400,69	584452,17		6,89	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен						602,33			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			1149,69				
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			44228,77				
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			10703,44				
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			6317927,92				
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				6363306,38	1149,69	44228,77	6317927,92	6,89
22							10703,44				
23		Накладные расходы %	руб.				11260,47				
24		Сметная прибыль %	руб.				5926,56				
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				6380493,41	1149,69	44228,77	6317927,92	6,89
26							10703,44				
26		Средства на оплату труда	руб.				11853,13				
27		Эксплуатация машин	руб.				44228,77				
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				6,89				

Локальная смета №06-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Наименование объекта: ВЗиС №4. Временная стройбаза Подрядной организации (Северный купол)

Технический этап рекультивации

Строительный объем	4,93380	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	46,629	тыс.руб.								Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	724,499	тыс.руб.
Средства на оплату труда	15,411	тыс.руб.								Средства на оплату труда	273,849	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1929,116	чел-ч										

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего	
													основной з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	493,38	29,79			14697,7902	14697,7902	0			3,91	1929,116
			100 м2	29,79					0				
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	49,34	194,29	194,29				9585,88				
			1000м2	0	14,45	0	9585,88	0	712,93	0	0	0	
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				24283,67	14697,79	9585,88	0,00			1929,12
									712,93				
4		Накладные расходы %	руб.				14640,19						
5		Сметная прибыль %	руб.				7705,36						
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				46629,22	14697,79	9585,88	0,00			1929,12
									712,93				
7		Средства на оплату труда	руб.				15410,72						
8		Эксплуатация машин	руб.				9585,88						
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				1929,12						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				24283,67	14697,79	9585,88	0,00			1929,12
									712,93				
11		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			261179,73						
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			66238,431						
13		в том числе зарплата машинистов		17,770			12668,84						
14		Индекс к стоимости материалов		10,810			0,00						
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				327418,16	261179,73	66238,43	0,00			1929,12
									12668,84				
16		Накладные расходы %	руб.				260156,14						
17		Сметная прибыль %	руб.				136924,29						
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				724498,59	261179,73	66238,43	0,00			1929,12
									12668,84				
19		Средства на оплату труда	руб.				273848,57						
20		Эксплуатация машин	руб.				66238,43						
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				1929,12						
22													

Локальная смета №06-02
Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: ВЗиС №4. Временная стройбаза Подрядной организации (Северный купол)
Биологический этап рекультивации

Строительный объем	4,93380	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	278,862	тыс.руб.		Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г.	2968,055 тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,310	тыс.руб.		Средства на оплату труда	5,514 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3,207	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего	
													основной з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	4,934	179,5	179,5				885,62				
		1 га	0	0	21,56	0	885,617	0	106,37	0	0	0	
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т										
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	1,68			4381,43	7349,814			7349,81			
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	4,934	94,16	94,16				464,566608				
		1 га	0	0	9,46	0	464,567		46,673748				
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	4,934	13860,13	258,03				1273,07				
		1 га	6,1	6,1	18,41	12874	68383,109	30,09618	90,83	63517,7412	0,65	3,20697	
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг										
	414-0311	мятлик луговой	217,09			247,18	53659,614			53659,61			
	414-0311	мятлик обыкновенный	217,09			247,18	53659,614			53659,61			
	414-0306	клевер красный	197,35			118,73	23431,603			23431,60			
	414-0317	тимфеевка луговая	167,75			101,42	17013,124			17013,12			
	414-0312	овсяница луговая	296,03			125,47	37142,633			37142,63			
	414-0137	волосинец сибирский	236,82			67,98	16099,187			16099,19			
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	4,934	71,79	71,79				354,20				
		1 га	0	0	7,36	0	354,198	0	36,31	0	0	0	
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				278443,079	30,10	2977,45	271873,33		3,21	
									280,19				
10		Накладные расходы %	руб.				279,258						
11		Сметная прибыль %	руб.				139,629						
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				278861,97	30,10	2977,45	271873,33		3,21	
									280,19				
13		Средства на оплату труда	руб.				310,29						
14		Эксплуатация машин	руб.				2977,45						
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				3,21						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				278443,08	30,10	2977,45	271873,33		3,21	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен							280,19			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770				534,81				
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910				20574,18				
19		в том числе зарплата машинистов		17,770				4978,99				
20		Индекс к стоимости материалов		10,810				2938950,70				
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.					2960059,68	534,81	20574,18	2938950,70	3,21
22								4978,99				
23		Накладные расходы %	руб.					5238,10				
24		Сметная прибыль %	руб.					2756,90				
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.					2968054,68	534,81	20574,18	2938950,70	3,21
26								4978,99				
26		Средства на оплату труда	руб.					5513,79				
27		Эксплуатация машин	руб.					20574,18				
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч					3,21				

Локальная смета №07-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №7 (временному городку строителей) (Северный купол)
Технический этап рекультивации

Строительный объем	0,05630	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	0,532	тыс.руб.		Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	8,267 тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,176	тыс.руб.		Средства на оплату труда	3,125 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	22,013	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	5,63 100 м2	29,79 29,79			167,7177	167,7177	0 0		3,91	22,0133
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	0,56 1000м2	194,29 0	194,29 14,45	0	109,39	0	109,39 8,14	0	0	0
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				277,10	167,72	109,39 8,14	0,00		22,01
4		Накладные расходы %	руб.				167,06					
5		Сметная прибыль %	руб.				87,93					
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				532,09	167,72	109,39 8,14	0,00		22,01
7		Средства на оплату труда	руб.				175,85					
8		Эксплуатация машин	руб.				109,39					
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				22,01					
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.												
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				277,10	167,72	109,39 8,14	0,00		22,01
11		Индекс к оплате труда рабочих					17,770	2980,34				
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин					6,910	755,852				
13		в том числе зарплата машинистов					17,770	144,57				
14		Индекс к стоимости материалов					10,810	0,00				
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				3736,20	2980,34	755,85 144,57	0,00		22,01
16		Накладные расходы %	руб.				2968,66					
17		Сметная прибыль %	руб.				1562,45					
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				8267,31	2980,34	755,85 144,57	0,00		22,01
19		Средства на оплату труда	руб.				3124,91					
20		Эксплуатация машин	руб.				755,85					
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				22,01					
22												

Локальная смета №07-02

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №7 (временному городку строителей) (Северный купол)
Биологический этап рекультивации

Строительный объем	0,05630	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	3,182	тыс.руб.										
Средства на оплату труда	0,004	тыс.руб.										
Нормативная трудоемкость	0,037	чел-ч										
Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г.	33,869	тыс.руб.										
Средства на оплату труда	0,063	тыс.руб.										

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				ВСЕГО	эксп. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	эксп. машин	материалы	на единицу	всего	
													основной з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	0,056	179,5	179,5				10,11				
		1 га	0	0	21,56	0	10,106	0	1,21	0	0	0	
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т										
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	0,02			4381,43	83,869			83,87			
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	0,056	94,16	94,16				5,301208				
		1 га	0	0	9,46	0	5,301		0,532598				
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	0,056	13860,13	258,03				14,53				
		1 га	6,1	6,1	18,41	12874	780,325	0,34343	1,04	724,8062	0,65	0,036595	
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг										
	414-0311	мятлик луговой	2,48			247,18	612,314			612,31			
	414-0311	мятлик обыкновенный	2,48			247,18	612,314			612,31			
	414-0306	клевер красный	2,25			118,73	267,380			267,38			
	414-0317	тимфеевка луговая	1,91			101,42	194,138			194,14			
	414-0312	овсяница луговая	3,38			125,47	423,838			423,84			
	414-0137	волоснец сибирский	2,70			67,98	183,709			183,71			
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	0,056	71,79	71,79				4,04				
		1 га	0	0	7,36	0	4,042	0	0,41	0	0	0	
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				3177,337	0,34	33,98	3102,37		0,04	
									3,20				
10		Накладные расходы %	руб.				3,187						
11		Сметная прибыль %	руб.				1,593						
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				3182,12	0,34	33,98	3102,37		0,04	
									3,20				
13		Средства на оплату труда	руб.				3,54						
14		Эксплуатация машин	руб.				33,98						
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,04						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				3177,34	0,34	33,98	3102,37		0,04	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен							3,20			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			6,10					
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			234,77					
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			56,82					
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			33536,61					
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				33777,49	6,10	234,77	33536,61		0,04
22		Накладные расходы %	руб.				59,77		56,82			
24		Сметная прибыль %	руб.				31,46					
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				33868,72	6,10	234,77	33536,61		0,04
26		Средства на оплату труда	руб.				62,92		56,82			
27		Эксплуатация машин	руб.				234,77					
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,04					

Локальная смета №08-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
 Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №7 (временному городку строителей) (Северный купол)
 Технический этап рекультивации

Строительный объем	0,05760	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	0,544	тыс.руб.	Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	8,458	тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,180	тыс.руб.	Средства на оплату труда	3,197	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	22,522	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	5,76 100 м2	29,79 29,79			171,5904	171,5904	0 0		3,91	22,5216
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	0,58 1000м2	194,29 0	194,29 14,45	0	111,91	0	111,91 8,32	0	0	0
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				283,50	171,59	111,91 8,32	0,00		22,52
4		Накладные расходы %	руб.				170,92					
5		Сметная прибыль %	руб.				89,96					
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				544,38	171,59	111,91 8,32	0,00		22,52
7		Средства на оплату труда	руб.				179,91					
8		Эксплуатация машин	руб.				111,91					
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				22,52					
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.												
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				283,50	171,59	111,91 8,32	0,00		22,52
11		Индекс к оплате труда рабочих					17,770	3049,16				
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин					6,910	773,305				
13		в том числе зарплата машинистов					17,770	147,90				
14		Индекс к стоимости материалов					10,810	0,00				
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				3822,47	3049,16	773,31 147,90	0,00		22,52
16		Накладные расходы %	руб.				3037,21					
17		Сметная прибыль %	руб.				1598,53					
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				8458,21	3049,16	773,31 147,90	0,00		22,52
19		Средства на оплату труда	руб.				3197,06					
20		Эксплуатация машин	руб.				773,31					
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				22,52					
22												

Локальная смета №08-02

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №7 (временному городку строителей) (Северный купол)
Биологический этап рекультивации

Строительный объем	0,05760	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	3,256	тыс.руб.										
Средства на оплату труда	0,004	тыс.руб.										
Нормативная трудоемкость	0,037	чел-ч										
Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г.										34,651	тыс.руб.	
Средства на оплату труда										0,064	тыс.руб.	

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего	
													основной з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	0,058	179,5	179,5				10,34				
		1 га	0	0	21,56	0	10,339	0	1,24	0	0	0	
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т										
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	0,02			4381,43	85,806			85,81			
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	0,058	94,16	94,16				5,423616				
		1 га	0	0	9,46	0	5,424		0,544896				
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	0,058	13860,13	258,03				14,86				
		1 га	6,1	6,1	18,41	12874	798,343	0,35136	1,06	741,5424	0,65	0,03744	
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг										
	414-0311	мятлик луговой	2,53			247,18	626,453			626,45			
	414-0311	мятлик обыкновенный	2,53			247,18	626,453			626,45			
	414-0306	клевер красный	2,30			118,73	273,554			273,55			
	414-0317	тимфеевка луговая	1,96			101,42	198,621			198,62			
	414-0312	овсяница луговая	3,46			125,47	433,624			433,62			
	414-0137	волосинец сибирский	2,76			67,98	187,951			187,95			
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	0,058	71,79	71,79				4,14				
		1 га	0	0	7,36	0	4,135	0	0,42	0	0	0	
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				3250,704	0,35	34,76	3174,00		0,04	
									3,27				
10		Накладные расходы %	руб.				3,260						
11		Сметная прибыль %	руб.				1,630						
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				3255,59	0,35	34,76	3174,00		0,04	
									3,27				
13		Средства на оплату труда	руб.				3,62						
14		Эксплуатация машин	руб.				34,76						
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,04						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				3250,70	0,35	34,76	3174,00		0,04	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен							3,27			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			6,24					
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			240,19					
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			58,13					
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			34310,99					
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				34557,43	6,24	240,19	34310,99		0,04
22		Накладные расходы %	руб.				61,15		58,13			
24		Сметная прибыль %	руб.				32,19					
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				34650,77	6,24	240,19	34310,99		0,04
26		Средства на оплату труда	руб.				64,37		58,13			
27		Эксплуатация машин	руб.				240,19					
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,04					

Локальная смета №09-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Временная подъездная автодорога к ВЗиС №4 (временной стройбазе Подрядной организации) (Северный купол)
Технический этап рекультивации

Строительный объем	1,10450	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	10,439	тыс.руб.										
Средства на оплату труда	3,450	тыс.руб.										
Нормативная трудоемкость	431,860	чел-ч										

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				Единица измерения	ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
					основной з/пл.	в т.ч. з/пл. машинистов				в т.ч. з/пл. машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	110,45 100 м2	29,79 29,79			3290,3055	3290,3055	0 0		3,91	431,8595	
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	11,05 1000м2	194,29 0	194,29 14,45	0	2145,93	0	2145,93 159,60	0	0	0	
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				5436,24	3290,31	2145,93 159,60	0,00		431,86	
4		Накладные расходы %	руб.				3277,41						
5		Сметная прибыль %	руб.				1724,95						
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				10438,60	3290,31	2145,93 159,60	0,00		431,86	
7		Средства на оплату труда	руб.				3449,91						
8		Эксплуатация машин	руб.				2145,93						
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				431,86						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				5436,24	3290,31	2145,93 159,60	0,00		431,86	
11		Индекс к оплате труда рабочих					58468,73						
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин					14828,397						
13		в том числе зарплата машинистов					2836,10						
14		Индекс к стоимости материалов					0,00						
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				73297,13	58468,73	14828,40 2836,10	0,00		431,86	
16		Накладные расходы %	руб.				58239,58						
17		Сметная прибыль %	руб.				30652,41						
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				162189,12	58468,73	14828,40 2836,10	0,00		431,86	
19		Средства на оплату труда	руб.				61304,83						
20		Эксплуатация машин	руб.				14828,40						
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				431,86						
22													

Локальная смета №09-02

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Временная подъездная автодорога к ВЗиС №4 (временной стройбазе Подрядной организации) (Северный купол)
Биологический этап рекультивации

Строительный объем	1,10450	га					
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	62,427	тыс.руб.				Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г.	664,440 тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,069	тыс.руб.				Средства на оплату труда	1,234 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,718	чел-ч					

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				ВСЕГО	эксп. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	эксп. машин	материалы	на единицу	всего	
													основной з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	1,105	179,5	179,5				198,26				
		1 га	0	0	21,56	0	198,258	0	23,81	0	0	0	
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т										
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	0,38			4381,43	1645,358			1645,36			
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	1,105	94,16	94,16				103,99972				
		1 га	0	0	9,46	0	104,000		10,44857				
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	1,105	13860,13	258,03				284,99	14219,333	0,65	0,717925	
		1 га	6,1	6,1	18,41	12874	15308,514	6,73745	20,33				
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг										
	414-0311	мятлик луговой	48,60			247,18	12012,454			12012,45			
	414-0311	мятлик обыкновенный	48,60			247,18	12012,454			12012,45			
	414-0306	клевер красный	44,18			118,73	5245,491			5245,49			
	414-0317	тимфеевка луговая	37,55			101,42	3808,625			3808,63			
	414-0312	овсяница луговая	66,27			125,47	8314,897			8314,90			
	414-0137	волоснец сибирский	53,02			67,98	3604,028			3604,03			
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	1,105	71,79	71,79				79,29				
		1 га	0	0	7,36	0	79,292	0	8,13	0	0	0	
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				62333,370	6,74	666,54	60862,64		0,72	
									62,72				
10		Накладные расходы %	руб.				62,516						
11		Сметная прибыль %	руб.				31,258						
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				62427,14	6,74	666,54	60862,64		0,72	
									62,72				
13		Средства на оплату труда	руб.				69,46						
14		Эксплуатация машин	руб.				666,54						
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,72						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				62333,37	6,74	666,54	60862,64		0,72	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен							62,72			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770				119,72				
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910				4605,82				
19		в том числе зарплата машинистов		17,770				1114,62				
20		Индекс к стоимости материалов		10,810				657925,14				
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.					662650,68	119,72	4605,82	657925,14	0,72
22		Накладные расходы %	руб.					1172,62		1114,62		
24		Сметная прибыль %	руб.					617,17				
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.					664440,47	119,72	4605,82	657925,14	0,72
26		Средства на оплату труда	руб.					1234,34		1114,62		
27		Эксплуатация машин	руб.					4605,82				
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч					0,72				

Локальная смета №10-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Наименование объекта: Площадка временного водозабора в районе карьера №9Г (Северный купол)

Технический этап рекультивации

Строительный объем	0,05280	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	0,499	тыс.руб.	Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	7,753	тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,165	тыс.руб.	Средства на оплату труда	2,931	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	20,645	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	5,28 100 м2	29,79 29,79			157,2912	157,2912	0 0		3,91	20,6448
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	0,53 1000м2	194,29 0	194,29 14,45	0	102,59	0	102,59 7,63	0	0	0
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				259,88	157,29	102,59 7,63	0,00		20,64
4		Накладные расходы %	руб.				156,67					
5		Сметная прибыль %	руб.				82,46					
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				499,01	157,29	102,59 7,63	0,00		20,64
7		Средства на оплату труда	руб.				164,92					
8		Эксплуатация машин	руб.				102,59					
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				20,64					
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.												
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				259,88	157,29	102,59 7,63	0,00		20,64
11		Индекс к оплате труда рабочих					17,770					
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин					6,910					
13		в том числе зарплата машинистов					17,770					
14		Индекс к стоимости материалов					10,810					
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				3503,93	2795,06	708,86 135,58	0,00		20,64
16		Накладные расходы %	руб.				2784,11					
17		Сметная прибыль %	руб.				1465,32					
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				7753,36	2795,06	708,86 135,58	0,00		20,64
19		Средства на оплату труда	руб.				2930,64					
20		Эксплуатация машин	руб.				708,86					
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				20,64					
22												

Локальная смета №10-02

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Наименование объекта: Площадка временного водозабора в районе карьера №9Г (Северный купол)

Биологический этап рекультивации

Строительный объем	0,05280	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	2,984	тыс.руб.								31,763	тыс.руб.	
Средства на оплату труда	0,003	тыс.руб.								0,059	тыс.руб.	
Нормативная трудоемкость	0,034	чел-ч										

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	0,053	179,5	179,5				9,48			
		1 га	0	0	21,56	0	9,478	0	1,14	0	0	0
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т									
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	0,02			4381,43	78,655			78,66		
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	0,053	94,16	94,16				4,971648			
		1 га	0	0	9,46	0	4,972		0,499488			
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	0,053	13860,13	258,03				13,62			
		1 га	6,1	6,1	18,41	12874	731,815	0,32208	0,97	679,7472	0,65	0,03432
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг									
	414-0311	мятлик луговой	2,32			247,18	574,249			574,25		
	414-0311	мятлик обыкновенный	2,32			247,18	574,249			574,25		
	414-0306	клевер красный	2,11			118,73	250,758			250,76		
	414-0317	тимфеевка луговая	1,80			101,42	182,069			182,07		
	414-0312	овсяница луговая	3,17			125,47	397,489			397,49		
	414-0137	волоснец сибирский	2,53			67,98	172,289			172,29		
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	0,053	71,79	71,79				3,79			
		1 га	0	0	7,36	0	3,791	0	0,39	0	0	0
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				2979,812	0,32	31,86	2909,50		0,03
									3,00			
10		Накладные расходы %	руб.				2,989					
11		Сметная прибыль %	руб.				1,494					
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				2984,29	0,32	31,86	2909,50		0,03
									3,00			
13		Средства на оплату труда	руб.				3,32					
14		Эксплуатация машин	руб.				31,86					
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,03					
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.												
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				2979,81	0,32	31,86	2909,50		0,03

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен							3,00			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			5,72					
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			220,18					
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			53,28					
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			31451,74					
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				31677,64	5,72	220,18	31451,74	0,03	
22							53,28					
23		Накладные расходы %	руб.				56,06					
24		Сметная прибыль %	руб.				29,50					
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				31763,20	5,72	220,18	31451,74	0,03	
26							53,28					
26		Средства на оплату труда	руб.				59,01					
27		Эксплуатация машин	руб.				220,18					
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,03					

Локальная смета №11-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Временная подъездная а/д (площадке временного водозабора в районе карьера №9Г) (Северный купол)
Технический этап рекультивации

Строительный объем	0,08000	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	0,756	тыс.руб.		Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	11,748 тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,250	тыс.руб.		Средства на оплату труда	4,440 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	31,280	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	8 100 м2	29,79 29,79			238,32	238,32	0 0		3,91	31,28
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	0,80 1000м2	194,29 0	194,29 14,45	0	155,43	0	155,43 11,56	0	0	0
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				393,75	238,32	155,43 11,56	0,00		31,28
4		Накладные расходы %	руб.				237,39					
5		Сметная прибыль %	руб.				124,94					
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				756,08	238,32	155,43 11,56	0,00		31,28
7		Средства на оплату труда	руб.				249,88					
8		Эксплуатация машин	руб.				155,43					
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				31,28					
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.												
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				393,75	238,32	155,43 11,56	0,00		31,28
11		Индекс к оплате труда рабочих					17,770	4234,95				
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин					6,910	1074,035				
13		в том числе зарплата машинистов					17,770	205,42				
14		Индекс к стоимости материалов					10,810	0,00				
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				5308,98	4234,95	1074,04 205,42	0,00		31,28
16		Накладные расходы %	руб.				4218,35					
17		Сметная прибыль %	руб.				2220,18					
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				11747,51	4234,95	1074,04 205,42	0,00		31,28
19		Средства на оплату труда	руб.				4440,37					
20		Эксплуатация машин	руб.				1074,04					
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				31,28					
22												

Локальная смета №11-02

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Временная подъездная а/д (площадке временного водозабора в районе карьера №9Г) (Северный купол)
Биологический этап рекультивации

Строительный объем	0,08000	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	4,522	тыс.руб.										
Средства на оплату труда	0,005	тыс.руб.										
Нормативная трудоемкость	0,052	чел-ч										

Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г.	48,126	тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,089	тыс.руб.

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				ВСЕГО	эксп. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	эксп. машин	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	0,080	179,5	179,5				14,36			
		1 га	0	0	21,56	0	14,360	0	1,72	0	0	0
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т									
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	0,03			4381,43	119,175			119,17		
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	0,080	94,16	94,16				7,5328			
		1 га	0	0	9,46	0	7,533		0,7568			
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	0,080	13860,13	258,03				20,64			
		1 га	0	6,1	18,41	12874	1108,810	0,488	1,47	1029,92	0,65	0,052
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг									
	414-0311	мятлик луговой	3,52			247,18	870,074			870,07		
	414-0311	мятлик обыкновенный	3,52			247,18	870,074			870,07		
	414-0306	клевер красный	3,20			118,73	379,936			379,94		
	414-0317	тимфеевка луговая	2,72			101,42	275,862			275,86		
	414-0312	овсяница луговая	4,80			125,47	602,256			602,26		
	414-0137	волоснец сибирский	3,84			67,98	261,043			261,04		
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	0,080	71,79	71,79				5,74			
		1 га	0	0	7,36	0	5,743	0	0,59	0	0	0
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				4514,866	0,49	48,28	4408,34		0,05
									4,54			
10		Накладные расходы %	руб.				4,528					
11		Сметная прибыль %	руб.				2,264					
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				4521,66	0,49	48,28	4408,34		0,05
									4,54			
13		Средства на оплату труда	руб.				5,03					
14		Эксплуатация машин	руб.				48,28					
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,05					
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.												
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				4514,87	0,49	48,28	4408,34		0,05

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен							4,54			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			8,67					
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			333,60					
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			80,73					
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			47654,15					
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				47996,43	8,67	333,60	47654,15		0,05
22							80,73					
23		Накладные расходы %	руб.				84,93					
24		Сметная прибыль %	руб.				44,70					
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				48126,06	8,67	333,60	47654,15		0,05
26							80,73					
26		Средства на оплату труда	руб.				89,40					
27		Эксплуатация машин	руб.				333,60					
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,05					

Локальная смета №12-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Наименование объекта: Площадка ВЗиС №13 временная стройбаза Подрядной организации (Северный купол)

Технический этап рекультивации

Строительный объем	14,05890	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	132,870	тыс.руб.								Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	2064,464	тыс.руб.
Средства на оплату труда	43,913	тыс.руб.								Средства на оплату труда	780,334	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	5497,030	чел-ч										

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего	
													основной з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	1405,89	29,79			41881,4631	41881,4631	0			3,91	5497,03
			100 м2	29,79					0				
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	140,59	194,29	194,29		27315,04	0	27315,04	0	0	0	0
			1000м2	0	14,45	0			2031,51				
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				69196,50	41881,46	27315,04	0,00			5497,03
									2031,51				
4		Накладные расходы %	руб.				41717,33						
5		Сметная прибыль %	руб.				21956,49						
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				132870,31	41881,46	27315,04	0,00			5497,03
									2031,51				
7		Средства на оплату труда	руб.				43912,97						
8		Эксплуатация машин	руб.				27315,04						
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				5497,03						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				69196,50	41881,46	27315,04	0,00			5497,03
									2031,51				
11		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			744233,60						
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			188746,904						
13		в том числе зарплата машинистов		17,770			36099,95						
14		Индекс к стоимости материалов		10,810			0,00						
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				932980,50	744233,60	188746,90	0,00			5497,03
									36099,95				
16		Накладные расходы %	руб.				741316,87						
17		Сметная прибыль %	руб.				390166,78						
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				2064464,15	744233,60	188746,90	0,00			5497,03
									36099,95				
19		Средства на оплату труда	руб.				780333,55						
20		Эксплуатация машин	руб.				188746,90						
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				5497,03						
22													

Локальная смета №12-02
Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Площадка ВЗиС №13 временная стройбаза Подрядной организации (Северный купол)
Биологический этап рекультивации

Строительный объем	14,05890	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	794,619	тыс.руб.										
Средства на оплату труда	0,884	тыс.руб.										
Нормативная трудоемкость	9,138	чел-ч										

Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г.

8457,494 тыс.руб.

Средства на оплату труда

15,712 тыс.руб.

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего	
													основной з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	14,059	179,5	179,5								
		1 га	0	0	21,56	0	2523,573	0	2523,57	0	0	0	
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т										
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	4,78			4381,43	20943,349			20943,35			
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	14,059	94,16	94,16								
		1 га	0	0	9,46	0	1323,786		1323,786024				
									132,997194				
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	14,059	13860,13	258,03								
		1 га	6,1	6,1	18,41	12874	194858,182	85,75929	3627,62	180994,2786	0,65	9,138285	
									258,82				
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг										
	414-0311	мятлик луговой	618,59			247,18	152903,472			152903,47			
	414-0311	мятлик обыкновенный	618,59			247,18	152903,472			152903,47			
	414-0306	клевер красный	562,36			118,73	66768,528			66768,53			
	414-0317	тимфеевка луговая	478,00			101,42	48479,024			48479,02			
	414-0312	овсяница луговая	843,53			125,47	105838,211			105838,21			
	414-0137	волоснец сибирский	674,83			67,98	45874,753			45874,75			
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	14,059	71,79	71,79								
		1 га	0	0	7,36	0	1009,288	0	1009,29	0	0	0	
									103,47				
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				793425,637	85,76	8484,26	774705,09		9,14	
									798,40				
10		Накладные расходы %	руб.				795,748						
11		Сметная прибыль %	руб.				397,874						
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				794619,26	85,76	8484,26	774705,09		9,14	
									798,40				
13		Средства на оплату труда	руб.				884,16						
14		Эксплуатация машин	руб.				8484,26						
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				9,14						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				793425,64	85,76	8484,26	774705,09		9,14	

		уровне цен						798,40			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			1523,94				
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			58626,27				
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			14187,66				
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			8374561,99				
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				8434712,20	1523,94	58626,27	8374561,99	9,14
22							14187,66				
23		Накладные расходы %	руб.				14926,02				
24		Сметная прибыль %	руб.				7855,80				
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				8457494,02	1523,94	58626,27	8374561,99	9,14
26							14187,66				
26		Средства на оплату труда	руб.				15711,60				
27		Эксплуатация машин	руб.				58626,27				
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				9,14				

Локальная смета №13-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №13 (временной стройбазе Подрядной организации) (Северный купол)

Технический этап рекультивации

Строительный объем	0,49610	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	4,689	тыс.руб.								Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	72,849	тыс.руб.
Средства на оплату труда	1,550	тыс.руб.								Средства на оплату труда	27,536	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	193,975	чел-ч										

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				Единица измерения	ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
					основной з/пл.	в т.ч. з/пл. машинистов				в т.ч. з/пл. машинистов			
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	49,61 100 м2	29,79 29,79			1477,8819	1477,8819	0 0		3,91	193,9751	
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	4,96 1000м2	194,29 0	194,29 14,45	0	963,87	0	963,87 71,69	0	0	0	
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				2441,75	1477,88	963,87 71,69	0,00		193,98	
4		Накладные расходы %	руб.				1472,09						
5		Сметная прибыль %	руб.				774,78						
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				4688,63	1477,88	963,87 71,69	0,00		193,98	
7		Средства на оплату труда	руб.				1549,57						
8		Эксплуатация машин	руб.				963,87						
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				193,98						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				2441,75	1477,88	963,87 71,69	0,00		193,98	
11		Индекс к оплате труда рабочих					17,770	26261,96					
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин					6,910	6660,360					
13		в том числе зарплата машинистов					17,770	1273,87					
14		Индекс к стоимости материалов					10,810	0,00					
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				32922,32	26261,96	6660,36 1273,87	0,00		193,98	
16		Накладные расходы %	руб.				26159,04						
17		Сметная прибыль %	руб.				13767,91						
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				72849,27	26261,96	6660,36 1273,87	0,00		193,98	
19		Средства на оплату труда	руб.				27535,83						
20		Эксплуатация машин	руб.				6660,36						
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				193,98						
22													

Локальная смета №13-02

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №13 (временной стройбазе Подрядной организации) (Северный купол)

Биологический этап рекультивации

Строительный объем	0,49610	га		Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г.	298,442	тыс.руб.
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	28,040	тыс.руб.		Средства на оплату труда	0,554	тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,031	тыс.руб.				
Нормативная трудоемкость	0,322	чел-ч				

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				ВСЕГО	эксп. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	эксп. машин	материалы	на единицу	всего	
													основной з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	0,496	179,5	179,5				89,05				
		1 га	0	0	21,56	0	89,050	0	10,70	0	0	0	
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т										
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	0,17			4381,43	739,033			739,03			
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	0,496	94,16	94,16				46,712776				
		1 га	0	0	9,46	0	46,713		4,693106				
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	0,496	13860,13	258,03				128,01				
		1 га	6,1	6,1	18,41	12874	6876,010	3,02621	9,13	6386,7914	0,65	0,322465	
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг										
	414-0311	мятлик луговой	21,83			247,18	5395,544			5395,54			
	414-0311	мятлик обыкновенный	21,83			247,18	5395,544			5395,54			
	414-0306	клевер красный	19,84			118,73	2356,078			2356,08			
	414-0317	тимфеевка луговая	16,87			101,42	1710,692			1710,69			
	414-0312	овсяница луговая	29,77			125,47	3734,740			3734,74			
	414-0137	волосинец сибирский	23,81			67,98	1618,794			1618,79			
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	0,496	71,79	71,79				35,62				
		1 га	0	0	7,36	0	35,615	0	3,65	0	0	0	
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				27997,813	3,03	299,39	27337,22		0,32	
									28,17				
10		Накладные расходы %	руб.				28,080						
11		Сметная прибыль %	руб.				14,040						
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				28039,93	3,03	299,39	27337,22		0,32	
									28,17				
13		Средства на оплату труда	руб.				31,20						
14		Эксплуатация машин	руб.				299,39						
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,32						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				27997,81	3,03	299,39	27337,22		0,32	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен						28,17			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			53,78				
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			2068,76				
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			500,64				
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			295515,31				
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				297637,85	53,78	2068,76	295515,31	0,32
22							500,64				
23		Накладные расходы %	руб.				526,70				
24		Сметная прибыль %	руб.				277,21				
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				298441,75	53,78	2068,76	295515,31	0,32
26							500,64				
26		Средства на оплату труда	руб.				554,42				
27		Эксплуатация машин	руб.				2068,76				
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,32				

Локальная смета №14-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС (временной стройбазе Подрядной организации) (Северный купол)
Технический этап рекультивации

Строительный объем	0,17320	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	1,637	тыс.руб.		Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	25,433 тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,541	тыс.руб.		Средства на оплату труда	9,613 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	67,721	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	17,32 100 м2	29,79 29,79			515,9628	515,9628	0 0		3,91	67,7212
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	1,73 1000м2	194,29 0	194,29 14,45	0	336,51	0	336,51 25,03	0	0	0
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				852,47	515,96	336,51 25,03	0,00		67,72
4		Накладные расходы %	руб.				513,94					
5		Сметная прибыль %	руб.				270,50					
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				1636,91	515,96	336,51 25,03	0,00		67,72
7		Средства на оплату труда	руб.				540,99					
8		Эксплуатация машин	руб.				336,51					
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				67,72					
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.												
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				852,47	515,96	336,51 25,03	0,00		67,72
11		Индекс к оплате труда рабочих					17,770	9168,66				
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин					6,910	2325,286				
13		в том числе зарплата машинистов					17,770	444,74				
14		Индекс к стоимости материалов					10,810	0,00				
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				11493,94	9168,66	2325,29 444,74	0,00		67,72
16		Накладные расходы %	руб.				9132,73					
17		Сметная прибыль %	руб.				4806,70					
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				25433,37	9168,66	2325,29 444,74	0,00		67,72
19		Средства на оплату труда	руб.				9613,40					
20		Эксплуатация машин	руб.				2325,29					
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				67,72					
22												

Локальная смета №14-02

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС (временной стройбазе Подрядной организации) (Северный купол)
Биологический этап рекультивации

Строительный объем	0,17320	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	9,789	тыс.руб.		Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г.	104,193 тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,011	тыс.руб.		Средства на оплату труда	0,194 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,113	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				ВСЕГО	эксп. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	эксп. машин	материалы	на единицу	всего	
													основной з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	0,173	179,5	179,5				31,09				
		1 га	0	0	21,56	0	31,089	0	3,73	0	0	0	
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т										
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	0,06			4381,43	258,014			258,01			
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	0,173	94,16	94,16				16,308512				
		1 га	0	0	9,46	0	16,309		1,638472				
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	0,173	13860,13	258,03				44,69				
		1 га	6,1	6,1	18,41	12874	2400,575	1,05652	3,19	2229,7768	0,65	0,11258	
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг										
	414-0311	мятлик луговой	7,62			247,18	1883,709			1883,71			
	414-0311	мятлик обыкновенный	7,62			247,18	1883,709			1883,71			
	414-0306	клевер красный	6,93			118,73	822,561			822,56			
	414-0317	тимфеевка луговая	5,89			101,42	597,242			597,24			
	414-0312	овсяница луговая	10,39			125,47	1303,884			1303,88			
	414-0137	волосинец сибирский	8,31			67,98	565,159			565,16			
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	0,173	71,79	71,79				12,43				
		1 га	0	0	7,36	0	12,434	0	1,27	0	0	0	
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				9774,685	1,06	104,52	9544,06		0,11	
									9,84				
10		Накладные расходы %	руб.				9,803						
11		Сметная прибыль %	руб.				4,902						
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				9789,39	1,06	104,52	9544,06		0,11	
									9,84				
13		Средства на оплату труда	руб.				10,89						
14		Эксплуатация машин	руб.				104,52						
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,11						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				9774,69	1,06	104,52	9544,06		0,11	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен						9,84			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			18,77				
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			722,25				
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			174,79				
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			103171,24				
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				103912,27	18,77	722,25	103171,24	0,11
22		Накладные расходы %	руб.				183,88		174,79		
24		Сметная прибыль %	руб.				96,78				
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				104192,93	18,77	722,25	103171,24	0,11
26		Средства на оплату труда	руб.				193,56		174,79		
27		Эксплуатация машин	руб.				722,25				
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,11				

Локальная смета №15-01
Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Площадка ВЗиС №8. Временный городок строителей (Центральный купол)
Технический этап рекультивации

Строительный объем	14,25670	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	134,740	тыс.руб.		Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	2093,510 тыс.руб.
Средства на оплату труда	44,531	тыс.руб.		Средства на оплату труда	791,312 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	5574,370	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				Единица измерения	ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
					основной з/пл.	в т.ч. з/пл. машинистов				в т.ч. з/пл. машинистов			
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	1425,67	29,79			42470,7093	42470,7093	0		3,91	5574,37	
			100 м2	29,79					0				
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	142,57	194,29	194,29		27699,34	0	27699,34	0	0	0	
			1000м2	0	14,45	0			2060,09				
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				70170,05	42470,71	27699,34 2060,09	0,00		5574,37	
4		Накладные расходы %	руб.				42304,26						
5		Сметная прибыль %	руб.				22265,40						
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				134739,72	42470,71	27699,34 2060,09	0,00		5574,37	
7		Средства на оплату труда	руб.				44530,80						
8		Эксплуатация машин	руб.				27699,34						
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				5574,37						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				70170,05	42470,71	27699,34 2060,09	0,00		5574,37	
11		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			754704,50						
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			191402,456						
13		в том числе зарплата машинистов		17,770			36607,86						
14		Индекс к стоимости материалов		10,810			0,00						
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				946106,96	754704,50	191402,46 36607,86	0,00		5574,37	
16		Накладные расходы %	руб.				751746,74						
17		Сметная прибыль %	руб.				395656,18						
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				2093509,88	754704,50	191402,46 36607,86	0,00		5574,37	
19		Средства на оплату труда	руб.				791312,36						
20		Эксплуатация машин	руб.				191402,46						
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				5574,37						
22													

Локальная смета №15-02

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Наименование объекта: Площадка ВЗиС №8. Временный городок строителей (Центральный купол)

Биологический этап рекультивации

Строительный объем	14,25670	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	805,799	тыс.руб.								8576,486	тыс.руб.	
Средства на оплату труда	0,897	тыс.руб.								15,933	тыс.руб.	
Нормативная трудоемкость	9,267	чел-ч										

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	14,257	179,5	179,5	0	2559,078	0	2559,08	0	0	0
		1 га	0	21,56					307,37			
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т									
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	4,85			4381,43	21238,009			21238,01		
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	14,257	94,16	94,16	0	1342,411		1342,410872			
		1 га	0	9,46					134,868382			
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	14,257	13860,13	258,03	12874	197599,715	86,96587	3678,66	183540,7558	0,65	9,266855
		1 га	6,1	18,41					262,47			
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг									
	414-0311	мятлик луговой	627,29			247,18	155054,729			155054,73		
	414-0311	мятлик обыкновенный	627,29			247,18	155054,729			155054,73		
	414-0306	клевер красный	570,27			118,73	67707,920			67707,92		
	414-0317	тимфеевка луговая	484,73			101,42	49161,093			49161,09		
	414-0312	овсяница луговая	855,40			125,47	107327,289			107327,29		
	414-0137	волосинец сибирский	684,32			67,98	46520,182			46520,18		
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	14,257	71,79	71,79	0	1023,488	0	1023,49	0	0	0
		1 га	0	7,36					104,93			
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				804588,643	86,97	8603,63	785604,71		9,27
									809,64			
10		Накладные расходы %	руб.				806,943					
11		Сметная прибыль %	руб.				403,472					
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				805799,06	86,97	8603,63	785604,71		9,27
									809,64			
13		Средства на оплату труда	руб.				896,60					
14		Эксплуатация машин	руб.				8603,63					
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				9,27					
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.												
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				804588,64	86,97	8603,63	785604,71		9,27

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен						809,64			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			1545,38				
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			59451,11				
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			14387,27				
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			8492386,88				
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				8553383,37	1545,38	59451,11	8492386,88	9,27
22									14387,27		
23		Накладные расходы %	руб.				15136,02				
24		Сметная прибыль %	руб.				7966,33				
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				8576485,71	1545,38	59451,11	8492386,88	9,27
26		Средства на оплату труда	руб.				15932,65				
27		Эксплуатация машин	руб.				59451,11				
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				9,27				

Локальная смета №16-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Наименование объекта: Площадка ВЗиС №9. Временный городок строителей (Центральный купол)

Технический этап рекультивации

Строительный объем	11,61980	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	109,818	тыс.руб.								Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	1706,297	тыс.руб.
Средства на оплату труда	36,294	тыс.руб.								Средства на оплату труда	644,952	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4543,342	чел-ч										

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				Единица измерения	ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
					основной з/пл.	в т.ч. з/пл. машинистов				в т.ч. з/пл. машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	1161,98	29,79			34615,3842	34615,3842	0			3,91	4543,342
			100 м2	29,79					0				
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	116,20	194,29	194,29		22576,11	0	22576,11		0	0	0
			1000м2	0	14,45	0			1679,06				
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				57191,49	34615,38	22576,11	0,00			4543,34
									1679,06				
4		Накладные расходы %	руб.				34479,72						
5		Сметная прибыль %	руб.				18147,22						
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				109818,44	34615,38	22576,11	0,00			4543,34
									1679,06				
7		Средства на оплату труда	руб.				36294,45						
8		Эксплуатация машин	руб.				22576,11						
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				4543,34						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				57191,49	34615,38	22576,11	0,00			4543,34
									1679,06				
11		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			615115,38						
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			156000,916						
13		в том числе зарплата машинистов		17,770			29836,92						
14		Индекс к стоимости материалов		10,810			0,00						
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				771116,29	615115,38	156000,92	0,00			4543,34
									29836,92				
17		Накладные расходы %	руб.				612704,68						
18		Сметная прибыль %	руб.				322476,15						
19		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				1706297,12	615115,38	156000,92	0,00			4543,34
									29836,92				
20		Средства на оплату труда	руб.				644952,29						
21		Эксплуатация машин	руб.				156000,92						
22		Нормативная трудоемкость	чел-ч				4543,34						

Локальная смета №16-02

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Наименование объекта: Площадка ВЗиС №9. Временный городок строителей (Центральный купол)

Биологический этап рекультивации

Строительный объем	11,61980	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	656,760	тыс.руб.										
Средства на оплату труда	0,731	тыс.руб.										
Нормативная трудоемкость	7,553	чел-ч										

Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г.

6990,190 тыс.руб.

Средства на оплату труда

12,986 тыс.руб.

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				Единица измерения	ВСЕГО	эксп. машин в т.ч. з/пл. машинистов	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл. машинистов	материалы	на единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	11,620	179,5	179,5							
		1 га	0	0	21,56	0	2085,754	0	2085,75	0	0	0
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т									
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	3,95			4381,43	17309,856			17309,86		
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	11,620	94,16	94,16							
		1 га	0	0	9,46	0	1094,120		1094,120368			
									109,923308			
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	11,620	13860,13	258,03							
		1 га	6,1	6,1	18,41	12874	161051,939	70,88078	2998,26	149593,3052	0,65	7,55287
									213,92			
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг									
	414-0311	мятлик луговой	511,27			247,18	126376,015			126376,02		
	414-0311	мятлик обыкновенный	511,27			247,18	126376,015			126376,02		
	414-0306	клевер красный	464,79			118,73	55184,754			55184,75		
	414-0317	тимфеевка луговая	395,07			101,42	40068,324			40068,32		
	414-0312	овсяница луговая	697,19			125,47	87476,178			87476,18		
	414-0137	волосинец сибирский	557,75			67,98	37915,872			37915,87		
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	11,620	71,79	71,79							
		1 га	0	0	7,36	0	834,185	0	834,19	0	0	0
									85,52			
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				655773,013	70,88	7012,32	640300,32		7,55
									659,89			
10		Накладные расходы %	руб.				657,692					
11		Сметная прибыль %	руб.				328,846					
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				656759,55	70,88	7012,32	640300,32		7,55
									659,89			
13		Средства на оплату труда	руб.				730,77					
14		Эксплуатация машин	руб.				7012,32					
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				7,55					
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.												
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				655773,01	70,88	7012,32	640300,32		7,55

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен						659,89			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			1259,55				
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			48455,11				
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			11726,22				
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			6921646,46				
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				6971361,12	1259,55	48455,11	6921646,46	7,55
22							11726,22				
23		Накладные расходы %	руб.				12336,48				
24		Сметная прибыль %	руб.				6492,88				
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				6990190,49	1259,55	48455,11	6921646,46	7,55
26							11726,22				
26		Средства на оплату труда	руб.				12985,77				
27		Эксплуатация машин	руб.				48455,11				
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				7,55				

Локальная смета №17-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Площадка ВЗиС №10. Временная стройбаза Подрядной организации (Центральный купол)
Технический этап рекультивации

Строительный объем	18,12280	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	171,278	тыс.руб.								2661,223	тыс.руб.	
Средства на оплату труда	56,607	тыс.руб.								1005,899	тыс.руб.	
Нормативная трудоемкость	7086,015	чел-ч										

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего	
													основной з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	1812,28	29,79			53987,8212	53987,8212	0			3,91	7086,015
			100 м2	29,79					0				
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	181,23	194,29	194,29		35210,79	0	35210,79	0	0	0	0
			1000м2	0	14,45	0			2618,74				
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				89198,61	53987,82	35210,79	0,00			7086,01
								2618,74					
4		Накладные расходы %	руб.				53776,24						
5		Сметная прибыль %	руб.				28303,28						
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				171278,13	53987,82	35210,79	0,00			7086,01
									2618,74				
7		Средства на оплату труда	руб.				56606,57						
8		Эксплуатация машин	руб.				35210,79						
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				7086,01						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				89198,61	53987,82	35210,79	0,00			7086,01
									2618,74				
11		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			959363,58						
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			243306,546						
13		в том числе зарплата машинистов		17,770			46535,09						
14		Индекс к стоимости материалов		10,810			0,00						
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				1202670,13	959363,58	243306,55	0,00			7086,01
									46535,09				
17		Накладные расходы %	руб.				955603,74						
18		Сметная прибыль %	руб.				502949,34						
19		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				2661223,21	959363,58	243306,55	0,00			7086,01
									46535,09				
20		Средства на оплату труда	руб.				1005898,67						
21		Эксплуатация машин	руб.				243306,55						
22		Нормативная трудоемкость	чел-ч				7086,01						

Локальная смета №17-02
Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Площадка ВЗиС №10. Временная стройбаза Подрядной организации (Центральный купол)
Биологический этап рекультивации

Строительный объем	18,12280	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	1024,314	тыс.руб.		Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г.	10902,238 тыс.руб.
Средства на оплату труда	1,140	тыс.руб.		Средства на оплату труда	20,253 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	11,780	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				Единица измерения	ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
					основной з/пл.	в т.ч. з/пл. машинистов				в т.ч. з/пл. машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	18,123	179,5	179,5	0	3253,043	0	3253,04	0	0	0	
		1 га	0	21,56					390,73				
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т										
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	6,16			4381,43	26997,285			26997,29			
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	18,123	94,16	94,16	0	1706,443		1706,442848				
		1 га	0	9,46					171,441688				
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	18,123	13860,13	258,03	12874	251184,364	110,54908	4676,23	233312,9272	0,65	11,77982	
		1 га	6,1	18,41					333,64				
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг										
	414-0311	мятлик луговой	797,40			247,18	197102,123			197102,12			
	414-0311	мятлик обыкновенный	797,40			247,18	197102,123			197102,12			
	414-0306	клевер красный	724,91			118,73	86068,802			86068,80			
	414-0317	тимофеевка луговая	616,18			101,42	62492,489			62492,49			
	414-0312	овсяница луговая	1087,37			125,47	136432,063			136432,06			
	414-0137	волосинец сибирский	869,89			67,98	59135,421			59135,42			
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	18,123	71,79	71,79	0	1301,036	0	1301,04	0	0	0	
		1 га	0	7,36					133,38				
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				1022775,191	110,55	10936,75	998643,23		11,78	
10		Накладные расходы %	руб.				1025,769						
11		Сметная прибыль %	руб.				512,884						
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				1024313,84	110,55	10936,75	998643,23		11,78	
13		Средства на оплату труда	руб.				1139,74						
14		Эксплуатация машин	руб.				10936,75						
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				11,78						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				1022775,19	110,55	10936,75	998643,23		11,78	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

									1029,19			
17		уровне цен										
	17	Индекс к оплате труда рабочих		17,770				1964,46				
	18	Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910				75572,92				
	19	в том числе зарплата машинистов		17,770				18288,77				
	20	Индекс к стоимости материалов		10,810				10795333,35				
	21	Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.					10872870,73	1964,46	75572,92	10795333,35	11,78
	22									18288,77		
	23	Накладные расходы %	руб.					19240,57				
	24	Сметная прибыль %	руб.					10126,62				
	25	Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.					10902237,92	1964,46	75572,92	10795333,35	11,78
	26									18288,77		
	26	Средства на оплату труда	руб.					20253,23				
	27	Эксплуатация машин	руб.					75572,92				
	28	Нормативная трудоемкость	чел-ч					11,78				

Локальная смета №18-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Наименование объекта: Площадка временного водозабора в районе карьера №31Н (Центральный купол)

Технический этап рекультивации

Строительный объем	0,05280	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	0,499	тыс.руб.	Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	7,753	тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,165	тыс.руб.	Средства на оплату труда	2,931	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	20,645	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	5,28 100 м2	29,79 29,79			157,2912	157,2912	0 0		3,91	20,6448
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	0,53 1000м2	194,29 0	194,29 14,45	0	102,59	0	102,59 7,63	0	0	0
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				259,88	157,29	102,59 7,63	0,00		20,64
4		Накладные расходы %	руб.				156,67					
5		Сметная прибыль %	руб.				82,46					
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				499,01	157,29	102,59 7,63	0,00		20,64
7		Средства на оплату труда	руб.				164,92					
8		Эксплуатация машин	руб.				102,59					
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				20,64					
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.												
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				259,88	157,29	102,59 7,63	0,00		20,64
11		Индекс к оплате труда рабочих					17,770					
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин					6,910					
13		в том числе зарплата машинистов					17,770					
14		Индекс к стоимости материалов					10,810					
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				3503,93	2795,06	708,86 135,58	0,00		20,64
16		Накладные расходы %	руб.				2784,11					
17		Сметная прибыль %	руб.				1465,32					
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				7753,36	2795,06	708,86 135,58	0,00		20,64
19		Средства на оплату труда	руб.				2930,64					
20		Эксплуатация машин	руб.				708,86					
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				20,64					
22												

Локальная смета №18-02

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Наименование объекта: Площадка временного водозабора в районе карьера №31Н (Центральный купол)

Биологический этап рекультивации

Строительный объем	0,05280	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	2,984	тыс.руб.										
Средства на оплату труда	0,003	тыс.руб.										
Нормативная трудоемкость	0,034	чел-ч										

Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г.

31,763 тыс.руб.

Средства на оплату труда

0,059 тыс.руб.

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				ВСЕГО	эксп. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	эксп. машин	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	0,053	179,5	179,5				9,48			
		1 га	0	0	21,56	0	9,478	0	1,14	0	0	0
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т									
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	0,02			4381,43	78,655			78,66		
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	0,053	94,16	94,16				4,971648			
		1 га	0	0	9,46	0	4,972		0,499488			
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	0,053	13860,13	258,03				13,62			
		1 га	6,1	6,1	18,41	12874	731,815	0,32208	0,97	679,7472	0,65	0,03432
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг									
	414-0311	мятлик луговой	2,32			247,18	574,249			574,25		
	414-0311	мятлик обыкновенный	2,32			247,18	574,249			574,25		
	414-0306	клевер красный	2,11			118,73	250,758			250,76		
	414-0317	тимфеевка луговая	1,80			101,42	182,069			182,07		
	414-0312	овсяница луговая	3,17			125,47	397,489			397,49		
	414-0137	волоснец сибирский	2,53			67,98	172,289			172,29		
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	0,053	71,79	71,79				3,79			
		1 га	0	0	7,36	0	3,791	0	0,39	0	0	0
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				2979,812	0,32	31,86	2909,50		0,03
									3,00			
10		Накладные расходы %	руб.				2,989					
11		Сметная прибыль %	руб.				1,494					
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				2984,29	0,32	31,86	2909,50		0,03
									3,00			
13		Средства на оплату труда	руб.				3,32					
14		Эксплуатация машин	руб.				31,86					
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,03					
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.												
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				2979,81	0,32	31,86	2909,50		0,03

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен							3,00			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			5,72					
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			220,18					
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			53,28					
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			31451,74					
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				31677,64	5,72	220,18	31451,74		0,03
22							53,28					
23		Накладные расходы %	руб.				56,06					
24		Сметная прибыль %	руб.				29,50					
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				31763,20	5,72	220,18	31451,74		0,03
26							53,28					
26		Средства на оплату труда	руб.				59,01					
27		Эксплуатация машин	руб.				220,18					
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,03					

Локальная смета №19-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Наименование объекта: Временная подъездная автодорога к площадке временного водозабора в районе карьера №31Н (Центральный купол)

Технический этап рекультивации

Строительный объем	0,66000	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	6,238	тыс.руб.										
Средства на оплату труда	2,062	тыс.руб.										
Нормативная трудоемкость	258,060	чел-ч										

Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.

96,917 тыс.руб.

Средства на оплату труда

36,633 тыс.руб.

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				Единица измерения	ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
					основной з/пл.	в т.ч. з/пл. машинистов				в т.ч. з/пл. машинистов			
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	66	29,79			1966,14	1966,14	0		3,91	258,06	
			100 м2	29,79					0				
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	6,60	194,29	194,29		1282,31	0	1282,31		0	0	
			1000м2	0	14,45	0			95,37	0			
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				3248,45	1966,14	1282,31	0,00		258,06	
									95,37				
4		Накладные расходы %	руб.				1958,43						
5		Сметная прибыль %	руб.				1030,76						
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				6237,64	1966,14	1282,31	0,00		258,06	
									95,37				
7		Средства на оплату труда	руб.				2061,51						
8		Эксплуатация машин	руб.				1282,31						
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				258,06						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				3248,45	1966,14	1282,31	0,00		258,06	
									95,37				
11		Индекс к оплате труда рабочих					17,770						
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин					6,910						
13		в том числе зарплата машинистов					17,770						
14		Индекс к стоимости материалов					10,810						
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				43799,10	34938,31	8860,79	0,00		258,06	
									1694,72				
16		Накладные расходы %	руб.				34801,38						
17		Сметная прибыль %	руб.				18316,52						
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				96916,99	34938,31	8860,79	0,00		258,06	
									1694,72				
19		Средства на оплату труда	руб.				36633,03						
20		Эксплуатация машин	руб.				8860,79						
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				258,06						
22													

Локальная смета №19-02

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Наименование объекта: Временная подъездная автодорога к площадке временного водозабора в районе карьера №31Н (Центральный купол)

Биологический этап рекультивации

Строительный объем	0,66000	га		Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г.	397,040	тыс.руб.
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	37,304	тыс.руб.		Средства на оплату труда	0,738	тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,042	тыс.руб.				
Нормативная трудоемкость	0,429	чел-ч				

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				ВСЕГО	эксп. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	эксп. машин	материалы	на единицу	всего	
													основной з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	0,660	179,5	179,5				118,47				
		1 га	0	0	21,56	0	118,470	0	14,23	0	0	0	
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т										
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	0,22			4381,43	983,193			983,19			
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	0,660	94,16	94,16				62,1456				
		1 га	0	0	9,46	0	62,146		6,2436				
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	0,660	13860,13	258,03				170,30				
		1 га	6,1	6,1	18,41	12874	9147,686	4,026	12,15	8496,84	0,65	0,429	
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг										
	414-0311	мятлик луговой	29,04			247,18	7178,107			7178,11			
	414-0311	мятлик обыкновенный	29,04			247,18	7178,107			7178,11			
	414-0306	клевер красный	26,40			118,73	3134,472			3134,47			
	414-0317	тимфеевка луговая	22,44			101,42	2275,865			2275,86			
	414-0312	овсяница луговая	39,60			125,47	4968,612			4968,61			
	414-0137	волосинец сибирский	31,68			67,98	2153,606			2153,61			
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	0,660	71,79	71,79				47,38				
		1 га	0	0	7,36	0	47,381	0	4,86	0	0	0	
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				37247,645	4,03	398,30	36368,80		0,43	
									37,48				
10		Накладные расходы %	руб.				37,357						
11		Сметная прибыль %	руб.				18,678						
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				37303,68	4,03	398,30	36368,80		0,43	
									37,48				
13		Средства на оплату труда	руб.				41,51						
14		Эксплуатация машин	руб.				398,30						
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,43						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				37247,65	4,03	398,30	36368,80		0,43	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен							37,48			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			71,54					
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			2752,23					
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			666,04					
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			393146,75					
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				395970,53	71,54	2752,23	393146,75		0,43
22							666,04					
23		Накладные расходы %	руб.				700,71					
24		Сметная прибыль %	руб.				368,79					
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				397040,03	71,54	2752,23	393146,75		0,43
26							666,04					
26		Средства на оплату труда	руб.				737,59					
27		Эксплуатация машин	руб.				2752,23					
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,43					

Локальная смета №20-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №8 (к временному городку строителей) (Центральный купол)
Технический этап рекультивации

Строительный объем	0,09260	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	0,875	тыс.руб.		Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	13,598 тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,289	тыс.руб.		Средства на оплату труда	5,140 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	36,207	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	9,26 100 м2	29,79 29,79			275,8554	275,8554	0 0		3,91	36,2066
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	0,93 1000м2	194,29 0	194,29 14,45	0	179,91	0	179,91 13,38	0	0	0
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				455,77	275,86	179,91 13,38	0,00		36,21
4		Накладные расходы %	руб.				274,77					
5		Сметная прибыль %	руб.				144,62					
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				875,16	275,86	179,91 13,38	0,00		36,21
7		Средства на оплату труда	руб.				289,24					
8		Эксплуатация машин	руб.				179,91					
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				36,21					
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.												
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				455,77	275,86	179,91 13,38	0,00		36,21
11		Индекс к оплате труда рабочих			17,770		4901,95					
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин			6,910		1243,196					
13		в том числе зарплата машинистов			17,770		237,78					
14		Индекс к стоимости материалов			10,810		0,00					
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				6145,15	4901,95	1243,20 237,78	0,00		36,21
16		Накладные расходы %	руб.				4882,74					
17		Сметная прибыль %	руб.				2569,86					
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				13597,75	4901,95	1243,20 237,78	0,00		36,21
19		Средства на оплату труда	руб.				5139,73					
20		Эксплуатация машин	руб.				1243,20					
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				36,21					
22												

Локальная смета №20-02

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №8 (к временному городку строителей) (Центральный купол)
Биологический этап рекультивации

Строительный объем	0,09260	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	5,234	тыс.руб.		Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г.	55,706 тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,006	тыс.руб.		Средства на оплату труда	0,103 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,060	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				ВСЕГО	эксп. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	эксп. машин	материалы	на единицу	всего	
													основной з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	0,093	179,5	179,5				16,62				
		1 га	0	0	21,56	0	16,622	0	2,00	0	0	0	
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т										
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	0,03			4381,43	137,945			137,94			
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	0,093	94,16	94,16				8,719216				
		1 га	0	0	9,46	0	8,719		0,875996				
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	0,093	13860,13	258,03				23,89				
		1 га	6,1	6,1	18,41	12874	1283,448	0,56486	1,70	1192,1324	0,65	0,06019	
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг										
	414-0311	мятлик луговой	4,07			247,18	1007,110			1007,11			
	414-0311	мятлик обыкновенный	4,07			247,18	1007,110			1007,11			
	414-0306	клевер красный	3,70			118,73	439,776			439,78			
	414-0317	тимфеевка луговая	3,15			101,42	319,311			319,31			
	414-0312	овсяница луговая	5,56			125,47	697,111			697,11			
	414-0137	волоснец сибирский	4,44			67,98	302,158			302,16			
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	0,093	71,79	71,79				6,65				
		1 га	0	0	7,36	0	6,648	0	0,68	0	0	0	
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				5225,958	0,56	55,88	5102,65		0,06	
									5,26				
10		Накладные расходы %	руб.				5,241						
11		Сметная прибыль %	руб.				2,621						
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				5233,82	0,56	55,88	5102,65		0,06	
									5,26				
13		Средства на оплату труда	руб.				5,82						
14		Эксплуатация машин	руб.				55,88						
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,06						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				5225,96	0,56	55,88	5102,65		0,06	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен							5,26			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			10,04					
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			386,15					
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			93,45					
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			55159,68					
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				55555,86	10,04	386,15	55159,68		0,06
22							93,45					
23		Накладные расходы %	руб.				98,31					
24		Сметная прибыль %	руб.				51,74					
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				55705,92	10,04	386,15	55159,68		0,06
26							93,45					
26		Средства на оплату труда	руб.				103,49					
27		Эксплуатация машин	руб.				386,15					
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,06					

Локальная смета №21-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №8 (к временному городку строителей) (Центральный купол)
Технический этап рекультивации

Строительный объем	0,10070	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	0,952	тыс.руб.		Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	14,787 тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,315	тыс.руб.		Средства на оплату труда	5,589 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	39,374	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	10,07 100 м2	29,79 29,79			299,9853	299,9853	0 0		3,91	39,3737
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	1,01 1000м2	194,29 0	194,29 14,45	0	195,65	0	195,65 14,55	0	0	0
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				495,64	299,99	195,65 14,55	0,00		39,37
4		Накладные расходы %	руб.				298,81					
5		Сметная прибыль %	руб.				157,27					
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				951,71	299,99	195,65 14,55	0,00		39,37
7		Средства на оплату труда	руб.				314,54					
8		Эксплуатация машин	руб.				195,65					
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				39,37					
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.												
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				495,64	299,99	195,65 14,55	0,00		39,37
11		Индекс к оплате труда рабочих			17,770		5330,74					
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин			6,910		1351,942					
13		в том числе зарплата машинистов			17,770		258,57					
14		Индекс к стоимости материалов			10,810		0,00					
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				6682,68	5330,74	1351,94 258,57	0,00		39,37
16		Накладные расходы %	руб.				5309,85					
17		Сметная прибыль %	руб.				2794,66					
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				14787,18	5330,74	1351,94 258,57	0,00		39,37
19		Средства на оплату труда	руб.				5589,31					
20		Эксплуатация машин	руб.				1351,94					
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				39,37					
22												

Локальная смета №21-02
Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №8 (к временному городку строителей) (Центральный купол)
Биологический этап рекультивации

Строительный объем	0,10070	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	5,692	тыс.руб.	Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г.	60,579	тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,006	тыс.руб.	Средства на оплату труда	0,113	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,065	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	0,101	179,5	179,5				18,08			
		1 га	0	0	21,56	0	18,076	0	2,17	0	0	0
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т									
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	0,03			4381,43	150,011			150,01		
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	0,101	94,16	94,16				9,481912			
		1 га	0	0	9,46	0	9,482		0,952622			
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	0,101	13860,13	258,03				25,98			
		1 га	6,1	6,1	18,41	12874	1395,715	0,61427	1,85	1296,4118	0,65	0,065455
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг									
	414-0311	мятлик луговой	4,43			247,18	1095,205			1095,21		
	414-0311	мятлик обыкновенный	4,43			247,18	1095,205			1095,21		
	414-0306	клевер красный	4,03			118,73	478,244			478,24		
	414-0317	тимopheевка луговая	3,42			101,42	347,242			347,24		
	414-0312	овсяница луговая	6,04			125,47	758,090			758,09		
	414-0137	волосинец сибирский	4,83			67,98	328,588			328,59		
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	0,101	71,79	71,79				7,23			
		1 га	0	0	7,36	0	7,229	0	0,74	0	0	0
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				5683,088	0,61	60,77	5549,00		0,07
									5,72			
10		Накладные расходы %	руб.				5,700					
11		Сметная прибыль %	руб.				2,850					
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				5691,64	0,61	60,77	5549,00		0,07
									5,72			
13		Средства на оплату труда	руб.				6,33					
14		Эксплуатация машин	руб.				60,77					
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,07					
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.												
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				5683,09	0,61	60,77	5549,00		0,07

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен						5,72			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			10,92				
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			419,92				
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			101,62				
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			59984,66				
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				60415,50	10,92	419,92	59984,66	0,07
22		Накладные расходы %	руб.				106,91		101,62		
24		Сметная прибыль %	руб.				56,27				
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				60578,68	10,92	419,92	59984,66	0,07
26		Средства на оплату труда	руб.				112,54		101,62		
27		Эксплуатация машин	руб.				419,92				
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,07				

Локальная смета №22-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №9 (к временному городку строителей) (Центральный купол)
Технический этап рекультивации

Строительный объем	0,06900	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	0,652	тыс.руб.	Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	10,132	тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,216	тыс.руб.	Средства на оплату труда	3,830	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	26,979	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	6,9 100 м2	29,79 29,79			205,551	205,551	0 0		3,91	26,979
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	0,69 1000м2	194,29 0	194,29 14,45	0	134,06	0	134,06 9,97	0	0	0
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				339,61	205,55	134,06 9,97	0,00		26,98
4		Накладные расходы %	руб.				204,75					
5		Сметная прибыль %	руб.				107,76					
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				652,12	205,55	134,06 9,97	0,00		26,98
7		Средства на оплату труда	руб.				215,52					
8		Эксплуатация машин	руб.				134,06					
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				26,98					
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.												
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				339,61	205,55	134,06 9,97	0,00		26,98
11		Индекс к оплате труда рабочих					17,770	3652,64				
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин					6,910	926,355				
13		в том числе зарплата машинистов					17,770	177,18				
14		Индекс к стоимости материалов					10,810	0,00				
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				4579,00	3652,64	926,36 177,18	0,00		26,98
16		Накладные расходы %	руб.				3638,33					
17		Сметная прибыль %	руб.				1914,91					
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				10132,23	3652,64	926,36 177,18	0,00		26,98
19		Средства на оплату труда	руб.				3829,82					
20		Эксплуатация машин	руб.				926,36					
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				26,98					
22												

Локальная смета №22-02

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №9 (к временному городку строителей) (Центральный купол)
Биологический этап рекультивации

Строительный объем	0,06900	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	3,900	тыс.руб.		Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г.	41,509 тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,004	тыс.руб.		Средства на оплату труда	0,077 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,045	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего	
													основной з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	0,069	179,5	179,5				12,39				
		1 га	0	0	21,56	0	12,386	0	1,49	0	0	0	
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т										
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	0,02			4381,43	102,788			102,79			
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	0,069	94,16	94,16				6,49704				
		1 га	0	0	9,46	0	6,497		0,65274				
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	0,069	13860,13	258,03				17,80				
		1 га	6,1	6,1	18,41	12874	956,349	0,4209	1,27	888,306	0,65	0,04485	
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг										
	414-0311	мятлик луговой	3,04			247,18	750,438			750,44			
	414-0311	мятлик обыкновенный	3,04			247,18	750,438			750,44			
	414-0306	клевер красный	2,76			118,73	327,695			327,69			
	414-0317	тимopheевка луговая	2,35			101,42	237,931			237,93			
	414-0312	овсяница луговая	4,14			125,47	519,446			519,45			
	414-0137	волосинец сибирский	3,31			67,98	225,150			225,15			
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	0,069	71,79	71,79				4,95				
		1 га	0	0	7,36	0	4,954	0	0,51	0	0	0	
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				3894,072	0,42	41,64	3802,19		0,04	
									3,92				
10		Накладные расходы %	руб.				3,905						
11		Сметная прибыль %	руб.				1,953						
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				3899,93	0,42	41,64	3802,19		0,04	
									3,92				
13		Средства на оплату труда	руб.				4,34						
14		Эксплуатация машин	руб.				41,64						
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,04						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				3894,07	0,42	41,64	3802,19		0,04	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен						3,92			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			7,48				
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			287,73				
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			69,63				
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			41101,71				
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				41396,92	7,48	287,73	41101,71	0,04
22		Накладные расходы %	руб.				73,26		69,63		
24		Сметная прибыль %	руб.				38,56				
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				41508,73	7,48	287,73	41101,71	0,04
26		Средства на оплату труда	руб.				77,11				
27		Эксплуатация машин	руб.				287,73				
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,04				

Локальная смета №23-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №9 (к временному городку строителей) (Центральный купол)
Технический этап рекультивации

Строительный объем	0,09260	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	0,875	тыс.руб.		Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	13,598 тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,289	тыс.руб.		Средства на оплату труда	5,140 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	36,207	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	9,26 100 м2	29,79 29,79			275,8554	275,8554	0 0		3,91	36,2066
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	0,93 1000м2	194,29 0	194,29 14,45	0	179,91	0	179,91 13,38	0	0	0
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				455,77	275,86	179,91 13,38	0,00		36,21
4		Накладные расходы %	руб.				274,77					
5		Сметная прибыль %	руб.				144,62					
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				875,16	275,86	179,91 13,38	0,00		36,21
7		Средства на оплату труда	руб.				289,24					
8		Эксплуатация машин	руб.				179,91					
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				36,21					
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.												
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				455,77	275,86	179,91 13,38	0,00		36,21
11		Индекс к оплате труда рабочих					17,770	4901,95				
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин					6,910	1243,196				
13		в том числе зарплата машинистов					17,770	237,78				
14		Индекс к стоимости материалов					10,810	0,00				
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				6145,15	4901,95	1243,20 237,78	0,00		36,21
16		Накладные расходы %	руб.				4882,74					
17		Сметная прибыль %	руб.				2569,86					
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				13597,75	4901,95	1243,20 237,78	0,00		36,21
19		Средства на оплату труда	руб.				5139,73					
20		Эксплуатация машин	руб.				1243,20					
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				36,21					
22												

Локальная смета №23-02

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №9 (к временному городку строителей) (Центральный купол)
Биологический этап рекультивации

Строительный объем	0,09260	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	5,234	тыс.руб.		Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г.	55,706 тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,006	тыс.руб.		Средства на оплату труда	0,103 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,060	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				ВСЕГО	эксп. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	эксп. машин	материалы	на единицу	всего	
													основной з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	0,093	179,5	179,5				16,62				
		1 га	0	0	21,56	0	16,622	0	2,00	0	0	0	
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т										
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	0,03			4381,43	137,945			137,94			
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	0,093	94,16	94,16				8,719216				
		1 га	0	0	9,46	0	8,719		0,875996				
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	0,093	13860,13	258,03				23,89				
		1 га	6,1	6,1	18,41	12874	1283,448	0,56486	1,70	1192,1324	0,65	0,06019	
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг										
	414-0311	мятлик луговой	4,07			247,18	1007,110			1007,11			
	414-0311	мятлик обыкновенный	4,07			247,18	1007,110			1007,11			
	414-0306	клевер красный	3,70			118,73	439,776			439,78			
	414-0317	тимфеевка луговая	3,15			101,42	319,311			319,31			
	414-0312	овсяница луговая	5,56			125,47	697,111			697,11			
	414-0137	волосинец сибирский	4,44			67,98	302,158			302,16			
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	0,093	71,79	71,79				6,65				
		1 га	0	0	7,36	0	6,648	0	0,68	0	0	0	
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				5225,958	0,56	55,88	5102,65		0,06	
									5,26				
10		Накладные расходы %	руб.				5,241						
11		Сметная прибыль %	руб.				2,621						
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				5233,82	0,56	55,88	5102,65		0,06	
									5,26				
13		Средства на оплату труда	руб.				5,82						
14		Эксплуатация машин	руб.				55,88						
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,06						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				5225,96	0,56	55,88	5102,65		0,06	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен							5,26			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			10,04					
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			386,15					
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			93,45					
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			55159,68					
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				55555,86	10,04	386,15	55159,68		0,06
22		Накладные расходы %	руб.				98,31		93,45			
24		Сметная прибыль %	руб.				51,74					
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				55705,92	10,04	386,15	55159,68		0,06
26		Средства на оплату труда	руб.				103,49		93,45			
27		Эксплуатация машин	руб.				386,15					
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,06					

Локальная смета №24-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №10 (к временной стройбазе Подрядной организации) (Центральный купол)

Технический этап рекультивации

Строительный объем	1,44080	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	13,617	тыс.руб.								211,573	тыс.руб.	
Средства на оплату труда	4,500	тыс.руб.								79,971	тыс.руб.	
Нормативная трудоемкость	563,353	чел-ч										

Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.

Средства на оплату труда

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				Единица измерения	ВСЕГО	экспл. машин в т.ч. з/пл. машинистов	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл. машинистов	материалы	на единицу	всего
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	144,08 100 м2	29,79 29,79			4292,1432	4292,1432	0 0		3,91	563,3528	
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	14,41 1000м2	194,29 0	194,29 14,45	0	2799,33	0	2799,33 208,20	0	0	0	
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				7091,47	4292,14	2799,33 208,20	0,00		563,35	
4		Накладные расходы %	руб.				4275,32						
5		Сметная прибыль %	руб.				2250,17						
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				13616,96	4292,14	2799,33 208,20	0,00		563,35	
7		Средства на оплату труда	руб.				4500,34						
8		Эксплуатация машин	руб.				2799,33						
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				563,35						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				7091,47	4292,14	2799,33 208,20	0,00		563,35	
11		Индекс к оплате труда рабочих					17,770						
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин					6,910						
13		в том числе зарплата машинистов					17,770						
14		Индекс к стоимости материалов					10,810						
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				95614,76	76271,38	19343,37 3699,64	0,00		563,35	
16		Накладные расходы %	руб.				75972,47						
17		Сметная прибыль %	руб.				39985,51						
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				211572,74	76271,38	19343,37 3699,64	0,00		563,35	
19		Средства на оплату труда	руб.				79971,02						
20		Эксплуатация машин	руб.				19343,37						
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				563,35						
22													

Локальная смета №24-02

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №10 (к временной стройбазе Подрядной организации) (Центральный купол)

Биологический этап рекультивации

Строительный объем	1,44080	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	81,435	тыс.руб.								866,750	тыс.руб.	
Средства на оплату труда	0,091	тыс.руб.								1,610	тыс.руб.	
Нормативная трудоемкость	0,937	чел-ч										

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				ВСЕГО	эксп. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	эксп. машин	материалы	на единицу	всего	
													основной з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	1,441	179,5	179,5					258,62			
		1 га	0	0	21,56	0	258,624	0		31,06	0	0	0
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т										
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	0,49				4381,43	2146,340			2146,34		
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	1,441	94,16	94,16					135,665728			
		1 га	0	0	9,46	0	135,666			13,629968			
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	1,441	13860,13	258,03					371,77	18548,8592	0,65	0,93652
		1 га	6,1	6,1	18,41	12874	19969,675	8,78888		26,53			
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг										
	414-0311	мятлик луговой	63,40				247,18	15670,026			15670,03		
	414-0311	мятлик обыкновенный	63,40				247,18	15670,026			15670,03		
	414-0306	клевер красный	57,63				118,73	6842,647			6842,65		
	414-0317	тимфеевка луговая	48,99				101,42	4968,282			4968,28		
	414-0312	овсяница луговая	86,45				125,47	10846,631			10846,63		
	414-0137	волосинец сибирский	69,16				67,98	4701,388			4701,39		
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	1,441	71,79	71,79					103,44			
		1 га	0	0	7,36	0	103,435	0		10,60	0	0	0
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.							869,49	79394,20		0,94
							81312,738	8,79		81,82			
10		Накладные расходы %	руб.										
11		Сметная прибыль %	руб.										
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.							869,49	79394,20		0,94
							81435,06	8,79		81,82			
13		Средства на оплату труда	руб.										
14		Эксплуатация машин	руб.										
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч										
							0,94						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				81312,74	8,79		869,49	79394,20		0,94

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен						81,82			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			156,18				
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			6008,20				
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			1454,00				
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			858251,28				
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				864415,66	156,18	6008,20	858251,28	0,94
22							1454,00				
23		Накладные расходы %	руб.				1529,66				
24		Сметная прибыль %	руб.				805,09				
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				866750,41	156,18	6008,20	858251,28	0,94
26							1454,00				
26		Средства на оплату труда	руб.				1610,17				
27		Эксплуатация машин	руб.				6008,20				
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,94				

Локальная смета №25-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №10 (к временной стройбазе Подрядной организации) (Центральный купол)

Технический этап рекультивации

Строительный объем	0,38830	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	3,670	тыс.руб.								Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	57,019	тыс.руб.
Средства на оплату труда	1,213	тыс.руб.								Средства на оплату труда	21,552	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	151,825	чел-ч										

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				Единица измерения	ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
					основной з/пл.	в т.ч. з/пл. машинистов				в т.ч. з/пл. машинистов			
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	38,83 100 м2	29,79 29,79			1156,7457	1156,7457	0 0		3,91	151,8253	
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	3,88 1000м2	194,29 0	194,29 14,45	0	754,43	0	754,43 56,11	0	0	0	
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				1911,17	1156,75	754,43 56,11	0,00		151,83	
4		Накладные расходы %	руб.				1152,21						
5		Сметная прибыль %	руб.				606,43						
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				3669,81	1156,75	754,43 56,11	0,00		151,83	
7		Средства на оплату труда	руб.				1212,86						
8		Эксплуатация машин	руб.				754,43						
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				151,83						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				1911,17	1156,75	754,43 56,11	0,00		151,83	
11		Индекс к оплате труда рабочих					17,770	20555,37					
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин					6,910	5213,098					
13		в том числе зарплата машинистов					17,770	997,06					
14		Индекс к стоимости материалов					10,810	0,00					
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				25768,47	20555,37	5213,10 997,06	0,00		151,83	
16		Накладные расходы %	руб.				20474,81						
17		Сметная прибыль %	руб.				10776,22						
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				57019,50	20555,37	5213,10 997,06	0,00		151,83	
19		Средства на оплату труда	руб.				21552,43						
20		Эксплуатация машин	руб.				5213,10						
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				151,83						
22													

Локальная смета №25-02

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №10 (к временной стройбазе Подрядной организации) (Центральный купол)
Биологический этап рекультивации

Строительный объем	0,38830	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	21,947	тыс.руб.								233,592	тыс.руб.	
Средства на оплату труда	0,024	тыс.руб.								0,434	тыс.руб.	
Нормативная трудоемкость	0,252	чел-ч										

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				ВСЕГО	эксп. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	эксп. машин	материалы	на единицу	всего	
													основной з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	0,388	179,5	179,5				69,70				
		1 га	0	0	21,56	0	69,700	0	8,37	0	0	0	
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т										
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	0,13			4381,43	578,445			578,45			
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	0,388	94,16	94,16				36,562328				
		1 га	0	0	9,46	0	36,562		3,673318				
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	0,388	13860,13	258,03				100,19		4998,9742	0,65	
		1 га	6,1	6,1	18,41	12874	5381,888	2,36863	7,15			0,252395	
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг										
	414-0311	мятлик луговой	17,09			247,18	4223,120			4223,12			
	414-0311	мятлик обыкновенный	17,09			247,18	4223,120			4223,12			
	414-0306	клевер красный	15,53			118,73	1844,114			1844,11			
	414-0317	тимфеевка луговая	13,20			101,42	1338,967			1338,97			
	414-0312	овсяница луговая	23,30			125,47	2923,200			2923,20			
	414-0137	волосинец сибирский	18,64			67,98	1267,038			1267,04			
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	0,388	71,79	71,79				27,88				
		1 га	0	0	7,36	0	27,876	0	2,86	0	0	0	
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				21914,031	2,37	234,33	21396,98		0,25	
									22,05				
10		Накладные расходы %	руб.				21,978						
11		Сметная прибыль %	руб.				10,989						
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				21947,00	2,37	234,33	21396,98		0,25	
									22,05				
13		Средства на оплату труда	руб.				24,42						
14		Эксплуатация машин	руб.				234,33						
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,25						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				21914,03	2,37	234,33	21396,98		0,25	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен						22,05			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			42,09				
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			1619,23				
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			391,86				
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			231301,34				
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				232962,66	42,09	1619,23	231301,34	0,25
22		Накладные расходы %	руб.				412,25		391,86		
24		Сметная прибыль %	руб.				216,97				
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				233591,88	42,09	1619,23	231301,34	0,25
26		Средства на оплату труда	руб.				433,95		391,86		
27		Эксплуатация машин	руб.				1619,23				
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,25				

Локальная смета №26-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Наименование объекта: Площадка ВЗиС №11. Временный городок строителей (Южный купол)

Технический этап рекультивации

Строительный объем	22,74890	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	214,999	тыс.руб.								Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	3340,538	тыс.руб.
Средства на оплату труда	71,056	тыс.руб.								Средства на оплату труда	1262,668	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	8894,820	чел-ч										

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего	
													в т.ч. з/пл. машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	2274,89	29,79			67768,9731	67768,9731	0			3,91	8894,82
			100 м2	29,79					0				
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	227,49	194,29	194,29		44198,84	0	44198,84	0	0	0	0
			1000м2	0	14,45	0			3287,22				
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				111967,81	67768,97	44198,84	0,00			8894,82
									3287,22				
4		Накладные расходы %	руб.				67503,38						
5		Сметная прибыль %	руб.				35528,09						
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				214999,29	67768,97	44198,84	0,00			8894,82
									3287,22				
7		Средства на оплату труда	руб.				71056,19						
8		Эксплуатация машин	руб.				44198,84						
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				8894,82						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				111967,81	67768,97	44198,84	0,00			8894,82
									3287,22				
11		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			1204254,65						
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			305413,969						
13		в том числе зарплата машинистов		17,770			58413,83						
14		Индекс к стоимости материалов		10,810			0,00						
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				1509668,62	1204254,65	305413,97	0,00			8894,82
									58413,83				
17		Накладные расходы %	руб.				1199535,06						
18		Сметная прибыль %	руб.				631334,24						
19		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				3340537,92	1204254,65	305413,97	0,00			8894,82
									58413,83				
20		Средства на оплату труда	руб.				1262668,48						
21		Эксплуатация машин	руб.				305413,97						
22		Нормативная трудоемкость	чел-ч				8894,82						

Локальная смета №26-02
Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Площадка ВЗиС №11. Временный городок строителей (Южный купол)
Биологический этап рекультивации

Строительный объем	22,74890	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	1285,784	тыс.руб.		Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г.	13685,188 тыс.руб.
Средства на оплату труда	1,431	тыс.руб.		Средства на оплату труда	25,423 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	14,787	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Единица измерения	основной з/пл.	в т.ч. з/пл. машинистов				в т.ч. з/пл. машинистов			
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	22,749 1 га	179,5 0	179,5 21,56	0	4083,428	0	4083,43 490,47	0	0	0
3	ТССЦ-2001 114-0001	Удобрения минеральные: азофоска (нитроаммофоска)	т 7,73			4381,43	33888,722			33888,72		
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	22,749 1 га	94,16 0	94,16 9,46	0	2142,036		2142,036424 215,204594			
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	22,749 1 га	13860,13 6,1	258,03 18,41	12874	315302,711	138,76829	5869,90 418,81	292869,3386	0,65	14,786785
6	ТССЦ-2001 414-0311 414-0311 414-0306 414-0317 414-0312 414-0137	Семена трав: мятлик луговой мятлик обыкновенный клевер красный тимopheевка луговая овсяница луговая волосинец сибирский	кг 1000,95 1000,95 909,96 773,46 1364,93 1091,95							247415,216 247415,216 108039,076 78444,577 171258,269 74230,571		247415,22 247415,22 108039,08 78444,58 171258,27 74230,57
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	22,749 1 га	71,79 0	71,79 7,36	0	1633,144	0	1633,14 167,43	0	0	0
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				1283852,967	138,77	13728,51 1291,91	1253560,99		14,79
10		Накладные расходы %	руб.				1287,610					
11		Сметная прибыль %	руб.				643,805					
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				1285784,38	138,77	13728,51 1291,91	1253560,99		14,79
13		Средства на оплату труда	руб.				1430,68					
14		Эксплуатация машин	руб.				13728,51					
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				14,79					
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.												
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				1283852,97	138,77	13728,51	1253560,99		14,79

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен						1291,91			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			2465,91				
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			94863,98				
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			22957,24				
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			13550994,26				
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				13648324,15	2465,91	94863,98	13550994,26	14,79
22							22957,24				
23		Накладные расходы %	руб.				24152,00				
24		Сметная прибыль %	руб.				12711,58				
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				13685187,73	2465,91	94863,98	13550994,26	14,79
26							22957,24				
26		Средства на оплату труда	руб.				25423,15				
27		Эксплуатация машин	руб.				94863,98				
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				14,79				

Локальная смета №27-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Наименование объекта: Площадка ВЗиС №12. Временная стройбаза Подрядной организации (Южный купол)

Технический этап рекультивации

Строительный объем	11,55190	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	109,177	тыс.руб.								1696,326	тыс.руб.	
Средства на оплату труда	36,082	тыс.руб.								641,184	тыс.руб.	
Нормативная трудоемкость	4516,793	чел-ч										
Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.												

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего	
													в т.ч. з/пл. машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	1155,19	29,79			34413,1101	34413,1101	0			3,91	4516,793
			100 м2	29,79					0				
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	115,52	194,29	194,29		22444,19	0	22444,19	0	0	0	0
			1000м2	0	14,45	0			1669,25				
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				56857,30	34413,11	22444,19	0,00			4516,79
									1669,25				
4		Накладные расходы %	руб.				34278,24						
5		Сметная прибыль %	руб.				18041,18						
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				109176,72	34413,11	22444,19	0,00			4516,79
									1669,25				
7		Средства на оплату труда	руб.				36082,36						
8		Эксплуатация машин	руб.				22444,19						
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				4516,79						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				56857,30	34413,11	22444,19	0,00			4516,79
									1669,25				
11		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			611520,97						
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			155089,329						
13		в том числе зарплата машинистов		17,770			29662,56						
14		Индекс к стоимости материалов		10,810			0,00						
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				766610,30	611520,97	155089,33	0,00			4516,79
									29662,56				
16		Накладные расходы %	руб.				609124,35						
17		Сметная прибыль %	руб.				320591,77						
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				1696326,42	611520,97	155089,33	0,00			4516,79
									29662,56				
19		Средства на оплату труда	руб.				641183,53						
20		Эксплуатация машин	руб.				155089,33						
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				4516,79						
22													

Локальная смета №27-02

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Наименование объекта: Площадка ВЗиС №12. Временная стройбаза Подрядной организации (Южный купол)

Биологический этап рекультивации

Строительный объем	11,55190 га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	652,922 тыс.руб.		Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г.	6949,343 тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,726 тыс.руб.		Средства на оплату труда	12,910 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	7,509 чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	11,552	179,5	179,5	0	2073,566	0	2073,57	0	0	0
		1 га	0	21,56					249,06			
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т									
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	3,93			4381,43	17208,706			17208,71		
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	11,552	94,16	94,16	0	1087,727		1087,726904			
		1 га	0	9,46					109,280974			
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	11,552	13860,13	258,03	12874	160110,836	70,46659	2980,74	148719,1606	0,65	7,508735
		1 га	6,1	18,41					212,67			
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг									
	414-0311	мятлик луговой	508,28			247,18	125637,540			125637,54		
	414-0311	мятлик обыкновенный	508,28			247,18	125637,540			125637,54		
	414-0306	клевер красный	462,08			118,73	54862,283			54862,28		
	414-0317	тимOFFеевка луговая	392,76			101,42	39834,186			39834,19		
	414-0312	овсяница луговая	693,11			125,47	86965,014			86965,01		
	414-0137	волоснец сибирский	554,49			67,98	37694,312			37694,31		
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	11,552	71,79	71,79	0	829,311	0	829,31	0	0	0
		1 га	0	7,36					85,02			
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				651941,021	70,47	6971,34	636558,74		7,51
									656,03			
10		Накладные расходы %	руб.				653,849					
11		Сметная прибыль %	руб.				326,925					
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				652921,79	70,47	6971,34	636558,74		7,51
									656,03			
13		Средства на оплату труда	руб.				726,50					
14		Эксплуатация машин	руб.				6971,34					
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				7,51					
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.												
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				651941,02	70,47	6971,34	636558,74		7,51

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен						656,03			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			1252,19				
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			48171,96				
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			11657,70				
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			6881200,00				
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				6930624,15	1252,19	48171,96	6881200,00	7,51
22							11657,70				
23		Накладные расходы %	руб.				12264,39				
24		Сметная прибыль %	руб.				6454,94				
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				6949343,49	1252,19	48171,96	6881200,00	7,51
26							11657,70				
26		Средства на оплату труда	руб.				12909,89				
27		Эксплуатация машин	руб.				48171,96				
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				7,51				

Локальная смета №28-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Наименование объекта: Площадка ВЗиС №14. Временный городок строителей (Южный купол)

Технический этап рекультивации

Строительный объем	14,05890	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	132,870	тыс.руб.								Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	2064,464	тыс.руб.
Средства на оплату труда	43,913	тыс.руб.								Средства на оплату труда	780,334	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	5497,030	чел-ч										

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				Единица измерения	ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
					основной з/пл.	в т.ч. з/пл. машинистов				в т.ч. з/пл. машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	1405,89	29,79			41881,4631	41881,4631	0			3,91	5497,03
			100 м2	29,79					0				
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	140,59	194,29	194,29		27315,04	0	27315,04	0	0	0	0
			1000м2	0	14,45	0			2031,51				
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				69196,50	41881,46	27315,04	0,00			5497,03
									2031,51				
4		Накладные расходы %	руб.				41717,33						
5		Сметная прибыль %	руб.				21956,49						
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				132870,31	41881,46	27315,04	0,00			5497,03
									2031,51				
7		Средства на оплату труда	руб.				43912,97						
8		Эксплуатация машин	руб.				27315,04						
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				5497,03						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				69196,50	41881,46	27315,04	0,00			5497,03
									2031,51				
11		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			744233,60						
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			188746,904						
13		в том числе зарплата машинистов		17,770			36099,95						
14		Индекс к стоимости материалов		10,810			0,00						
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				932980,50	744233,60	188746,90	0,00			5497,03
									36099,95				
16		Накладные расходы %	руб.				741316,87						
17		Сметная прибыль %	руб.				390166,78						
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				2064464,15	744233,60	188746,90	0,00			5497,03
									36099,95				
19		Средства на оплату труда	руб.				780333,55						
20		Эксплуатация машин	руб.				188746,90						
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				5497,03						
22													

Локальная смета №28-02
Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Площадка ВЗиС №14. Временный городок строителей (Южный купол)
Биологический этап рекультивации

Строительный объем	14,05890	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	794,619	тыс.руб.										
Средства на оплату труда	0,884	тыс.руб.										
Нормативная трудоемкость	9,138	чел-ч										

Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г.	8457,494	тыс.руб.
Средства на оплату труда	15,712	тыс.руб.

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	14,059	179,5	179,5	0	2523,573	0	2523,57	0	0	0
		1 га	0	21,56	0	0	303,11	0	0	0	0	0
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т									
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	4,78			4381,43	20943,349			20943,35		
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	14,059	94,16	94,16	0	1323,786		1323,786024			
		1 га	0	9,46	0	0	132,997194					
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	14,059	13860,13	258,03	12874	194858,182	85,75929	3627,62	180994,2786	0,65	9,138285
		1 га	6,1	18,41	0	0	258,82	0	0	0	0	0
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг									
	414-0311	мятлик луговой	618,59			247,18	152903,472			152903,47		
	414-0311	мятлик обыкновенный	618,59			247,18	152903,472			152903,47		
	414-0306	клевер красный	562,36			118,73	66768,528			66768,53		
	414-0317	тимOFFеевка луговая	478,00			101,42	48479,024			48479,02		
	414-0312	овсяница луговая	843,53			125,47	105838,211			105838,21		
	414-0137	волоснец сибирский	674,83			67,98	45874,753			45874,75		
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	14,059	71,79	71,79	0	1009,288	0	1009,29	0	0	0
		1 га	0	7,36	0	0	103,47	0	0	0	0	0
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				793425,637	85,76	8484,26	774705,09		9,14
									798,40			
10		Накладные расходы %	руб.				795,748					
11		Сметная прибыль %	руб.				397,874					
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				794619,26	85,76	8484,26	774705,09		9,14
									798,40			
13		Средства на оплату труда	руб.				884,16					
14		Эксплуатация машин	руб.				8484,26					
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				9,14					
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.												
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				793425,64	85,76	8484,26	774705,09		9,14

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен						798,40			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			1523,94				
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			58626,27				
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			14187,66				
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			8374561,99				
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				8434712,20	1523,94	58626,27	8374561,99	9,14
22							14187,66				
23		Накладные расходы %	руб.				14926,02				
24		Сметная прибыль %	руб.				7855,80				
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				8457494,02	1523,94	58626,27	8374561,99	9,14
26							14187,66				
26		Средства на оплату труда	руб.				15711,60				
27		Эксплуатация машин	руб.				58626,27				
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				9,14				

Локальная смета №29-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Наименование объекта: Площадка временного водозабора в районе карьера №2Г (Южный купол)

Технический этап рекультивации

Строительный объем	0,05280	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	0,499	тыс.руб.		Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	7,753 тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,165	тыс.руб.		Средства на оплату труда	2,931 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	20,645	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	5,28 100 м2	29,79 29,79			157,2912	157,2912	0 0		3,91	20,6448
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	0,53 1000м2	194,29 0	194,29 14,45	0	102,59	0	102,59 7,63	0	0	0
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				259,88	157,29	102,59 7,63	0,00		20,64
4		Накладные расходы %	руб.				156,67					
5		Сметная прибыль %	руб.				82,46					
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				499,01	157,29	102,59 7,63	0,00		20,64
7		Средства на оплату труда	руб.				164,92					
8		Эксплуатация машин	руб.				102,59					
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				20,64					
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.												
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				259,88	157,29	102,59 7,63	0,00		20,64
11		Индекс к оплате труда рабочих			17,770		2795,06					
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин			6,910		708,863					
13		в том числе зарплата машинистов			17,770		135,58					
14		Индекс к стоимости материалов			10,810		0,00					
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				3503,93	2795,06	708,86 135,58	0,00		20,64
16		Накладные расходы %	руб.				2784,11					
17		Сметная прибыль %	руб.				1465,32					
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				7753,36	2795,06	708,86 135,58	0,00		20,64
19		Средства на оплату труда	руб.				2930,64					
20		Эксплуатация машин	руб.				708,86					
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				20,64					
22												

Локальная смета №29-02

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Наименование объекта: Площадка временного водозабора в районе карьера №2Г (Южный купол)

Биологический этап рекультивации

Строительный объем	0,05280	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	2,984	тыс.руб.										
Средства на оплату труда	0,003	тыс.руб.										
Нормативная трудоемкость	0,034	чел-ч										

Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г.

31,763 тыс.руб.

Средства на оплату труда

0,059 тыс.руб.

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Единица измерения	основной з/пл.	в т.ч. з/пл. машинистов				в т.ч. з/пл. машинистов			
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	0,053	179,5	179,5				9,48			
			1 га	0	21,56	0	9,478	0	1,14	0	0	0
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т									
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	0,02			4381,43	78,655			78,66		
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	0,053	94,16	94,16				4,971648			
			1 га	0	9,46	0	4,972		0,499488			
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	0,053	13860,13	258,03				13,62	679,7472	0,65	0,03432
			1 га	6,1	18,41	12874	731,815	0,32208	0,97			
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг									
	414-0311	мятлик луговой	2,32			247,18	574,249			574,25		
	414-0311	мятлик обыкновенный	2,32			247,18	574,249			574,25		
	414-0306	клевер красный	2,11			118,73	250,758			250,76		
	414-0317	тимopheevka луговая	1,80			101,42	182,069			182,07		
	414-0312	овсяница луговая	3,17			125,47	397,489			397,49		
	414-0137	волосинец сибирский	2,53			67,98	172,289			172,29		
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	0,053	71,79	71,79				3,79			
			1 га	0	7,36	0	3,791	0	0,39	0	0	0
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				2979,812	0,32	31,86	2909,50		0,03
									3,00			
10		Накладные расходы %	руб.				2,989					
11		Сметная прибыль %	руб.				1,494					
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				2984,29	0,32	31,86	2909,50		0,03
									3,00			
13		Средства на оплату труда	руб.				3,32					
14		Эксплуатация машин	руб.				31,86					
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,03					
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.												
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				2979,81	0,32	31,86	2909,50		0,03

		уровне цен							3,00			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			5,72					
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			220,18					
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			53,28					
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			31451,74					
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				31677,64	5,72	220,18	31451,74		0,03
22									53,28			
23		Накладные расходы %	руб.				56,06					
24		Сметная прибыль %	руб.				29,50					
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				31763,20	5,72	220,18	31451,74		0,03
26									53,28			
26		Средства на оплату труда	руб.				59,01					
27		Эксплуатация машин	руб.				220,18					
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,03					

Локальная смета №30-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Временная подъездная автодорога (к площадке временного водозабора в районе карьера №2Г) (Южный купол)
Технический этап рекультивации

Строительный объем	0,31000	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	2,930	тыс.руб.		Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	45,522 тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,968	тыс.руб.		Средства на оплату труда	17,206 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	121,210	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	31 100 м2	29,79 29,79			923,49	923,49	0 0		3,91	121,21
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	3,10 1000м2	194,29 0	194,29 14,45	0	602,30	0	602,30 44,80	0	0	0
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				1525,79	923,49	602,30 44,80	0,00		121,21
4		Накладные расходы %	руб.				919,87					
5		Сметная прибыль %	руб.				484,14					
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				2929,80	923,49	602,30 44,80	0,00		121,21
7		Средства на оплату труда	руб.				968,29					
8		Эксплуатация машин	руб.				602,30					
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				121,21					
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.												
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				1525,79	923,49	602,30 44,80	0,00		121,21
11		Индекс к оплате труда рабочих			17,770		16410,42					
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин			6,910		4161,886					
13		в том числе зарплата машинистов			17,770		796,01					
14		Индекс к стоимости материалов			10,810		0,00					
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				20572,30	16410,42	4161,89 796,01	0,00		121,21
16		Накладные расходы %	руб.				16346,10					
17		Сметная прибыль %	руб.				8603,21					
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				45521,62	16410,42	4161,89 796,01	0,00		121,21
19		Средства на оплату труда	руб.				17206,42					
20		Эксплуатация машин	руб.				4161,89					
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				121,21					
22												

Локальная смета №30-02

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Временная подъездная автодорога (к площадке временного водозабора в районе карьера №2Г) (Южный купол)
Биологический этап рекультивации

Строительный объем	0,31000	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	17,521	тыс.руб.										
Средства на оплату труда	0,019	тыс.руб.										
Нормативная трудоемкость	0,202	чел-ч										
Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г.	186,488	тыс.руб.										
Средства на оплату труда	0,346	тыс.руб.										

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				Единица измерения	ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
					основной з/пл.	в т.ч. з/пл. машинистов				в т.ч. з/пл. машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	0,310	179,5	179,5				55,65				
		1 га	0	21,56	0	55,645	0	6,68	0	0	0	0	
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т										
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	0,11			4381,43	461,803			461,80			
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	0,310	94,16	94,16				29,1896				
		1 га	0	9,46	0	29,190		2,9326					
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	0,310	13860,13	258,03				79,99				
		1 га	6,1	18,41	12874	4296,640	1,891	5,71	3990,94	0,65	0,2015		
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг										
	414-0311	мятлик луговой	13,64			247,18	3371,535			3371,54			
	414-0311	мятлик обыкновенный	13,64			247,18	3371,535			3371,54			
	414-0306	клевер красный	12,40			118,73	1472,252			1472,25			
	414-0317	тимофеевка луговая	10,54			101,42	1068,967			1068,97			
	414-0312	овсяница луговая	18,60			125,47	2333,742			2333,74			
	414-0137	волоснец сибирский	14,88			67,98	1011,542			1011,54			
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	0,310	71,79	71,79				22,25				
		1 га	0	7,36	0	22,255	0	2,28	0	0	0	0	
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				17495,106	1,89	187,08	17082,32		0,20	
									17,60				
10		Накладные расходы %	руб.				17,546						
11		Сметная прибыль %	руб.				8,773						
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				17521,43	1,89	187,08	17082,32		0,20	
									17,60				
13		Средства на оплату труда	руб.				19,50						
14		Эксплуатация машин	руб.				187,08						
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,20						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				17495,11	1,89	187,08	17082,32		0,20	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен							17,60			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			33,60					
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			1292,71					
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			312,84					
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			184659,84					
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				185986,16	33,60	1292,71	184659,84		0,20
22		Накладные расходы %	руб.				329,12		312,84			
24		Сметная прибыль %	руб.				173,22					
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				186488,50	33,60	1292,71	184659,84		0,20
26		Средства на оплату труда	руб.				346,44		312,84			
27		Эксплуатация машин	руб.				1292,71					
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,20					

Локальная смета №31-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
 Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №11 (к временному городку строителей) (Южный купол)
 Технический этап рекультивации

Строительный объем	1,07410 га		Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	157,725 тыс.руб.
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	10,151 тыс.руб.		Средства на оплату труда	59,617 тыс.руб.
Средства на оплату труда	3,355 тыс.руб.			
Нормативная трудоемкость	419,973 чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	107,41 100 м2	29,79 29,79			3199,7439	3199,7439	0 0		3,91	419,9731
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	10,74 1000м2	194,29 0	194,29 14,45	0	2086,87	0	2086,87 155,21	0	0	0
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				5286,61	3199,74	2086,87 155,21	0,00		419,97
4		Накладные расходы %	руб.				3187,20					
5		Сметная прибыль %	руб.				1677,48					
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				10151,29	3199,74	2086,87 155,21	0,00		419,97
7		Средства на оплату труда	руб.				3354,95					
8		Эксплуатация машин	руб.				2086,87					
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				419,97					
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.												
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				5286,61	3199,74	2086,87 155,21	0,00		419,97
11		Индекс к оплате труда рабочих			17,770		56859,45					
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин			6,910		14420,264					
13		в том числе зарплата машинистов			17,770		2758,04					
14		Индекс к стоимости материалов			10,810		0,00					
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				71279,71	56859,45	14420,26 2758,04	0,00		419,97
16		Накладные расходы %	руб.				56636,61					
17		Сметная прибыль %	руб.				29808,74					
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				157725,07	56859,45	14420,26 2758,04	0,00		419,97
19		Средства на оплату труда	руб.				59617,49					
20		Эксплуатация машин	руб.				14420,26					
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				419,97					
22												

Локальная смета №31-02

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №11 (к временному городку строителей) (Южный купол)
Биологический этап рекультивации

Строительный объем	1,07410	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	60,709	тыс.руб.								646,153	тыс.руб.	
Средства на оплату труда	0,068	тыс.руб.								1,200	тыс.руб.	
Нормативная трудоемкость	0,698	чел-ч										

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	1,074	179,5	179,5	0	192,801	0	192,80	0	0	0
		1 га	0	21,56	0	192,801	0	23,16	0	0	0	
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т									
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	0,37			4381,43	1600,072			1600,07		
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	1,074	94,16	94,16	0	101,137		101,137256			
		1 га	0	9,46	0	101,137		10,160986				
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	1,074	13860,13	258,03	12874	14887,166	6,55201	277,15	13827,9634	0,65	0,698165
		1 га	6,1	18,41		12874	14887,166	6,55201	19,77	13827,9634	0,65	0,698165
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг									
	414-0311	мятлик луговой	47,26			247,18	11681,826			11681,83		
	414-0311	мятлик обыкновенный	47,26			247,18	11681,826			11681,83		
	414-0306	клевер красный	42,96			118,73	5101,116			5101,12		
	414-0317	тимopheевка луговая	36,52			101,42	3703,798			3703,80		
	414-0312	овсяница луговая	64,45			125,47	8086,040			8086,04		
	414-0137	волоснец сибирский	51,56			67,98	3504,831			3504,83		
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	1,074	71,79	71,79	0	77,110	0	77,11	0	0	0
		1 га	0	7,36	0	77,110	0	7,91	0	0	0	
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				60617,721	6,55	648,20	59187,47		0,70
									61,00			
10		Накладные расходы %	руб.				60,795					
11		Сметная прибыль %	руб.				30,398					
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				60708,91	6,55	648,20	59187,47		0,70
									61,00			
13		Средства на оплату труда	руб.				67,55					
14		Эксплуатация машин	руб.				648,20					
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,70					
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.												
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				60617,72	6,55	648,20	59187,47		0,70

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен						61,00			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			116,43				
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			4479,05				
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			1083,94				
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			639816,56				
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				644412,04	116,43	4479,05	639816,56	0,70
22							1083,94				
23		Накладные расходы %	руб.				1140,35				
24		Сметная прибыль %	руб.				600,18				
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				646152,57	116,43	4479,05	639816,56	0,70
26							1083,94				
26		Средства на оплату труда	руб.				1200,37				
27		Эксплуатация машин	руб.				4479,05				
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,70				

Локальная смета №32-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №11 (временному городку строителей) (Южный купол)
Технический этап рекультивации

Строительный объем	0,83060	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	7,850	тыс.руб.		Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	121,969 тыс.руб.
Средства на оплату труда	2,594	тыс.руб.		Средства на оплату труда	46,102 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	324,765	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				Единица измерения	ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
					основной з/пл.	в т.ч. з/пл. машинистов				в т.ч. з/пл. машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	83,06	29,79			2474,3574	2474,3574	0			3,91	324,7646
			100 м2	29,79					0				
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	8,31	194,29	194,29				1613,77				
			1000м2	0	14,45	0	1613,77	0	120,02	0	0	0	
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				4088,13	2474,36	1613,77	0,00		324,76	
									120,02				
4		Накладные расходы %	руб.				2464,66						
5		Сметная прибыль %	руб.				1297,19						
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				7849,98	2474,36	1613,77	0,00		324,76	
									120,02				
7		Средства на оплату труда	руб.				2594,38						
8		Эксплуатация машин	руб.				1613,77						
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				324,76						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				4088,13	2474,36	1613,77	0,00		324,76	
									120,02				
11		Индекс к оплате труда рабочих					43969,33						
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин					6,910						
13		в том числе зарплата машинистов					17,770						
14		Индекс к стоимости материалов					10,810						
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				55120,50	43969,33	11151,17	0,00		324,76	
									2132,79				
17		Накладные расходы %	руб.				43797,01						
18		Сметная прибыль %	руб.				23051,06						
19		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				121968,57	43969,33	11151,17	0,00		324,76	
									2132,79				
20		Средства на оплату труда	руб.				46102,12						
21		Эксплуатация машин	руб.				11151,17						
22		Нормативная трудоемкость	чел-ч				324,76						

Локальная смета №32-02

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №11 (временному городку строителей) (Южный купол)
Биологический этап рекультивации

Строительный объем	0,83060	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	46,946	тыс.руб.										
Средства на оплату труда	0,052	тыс.руб.										
Нормативная трудоемкость	0,540	чел-ч										

Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г. **499,669** тыс.руб.
Средства на оплату труда **0,928** тыс.руб.

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего	
													основной з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	0,831	179,5	179,5				149,09				
		1 га	0	0	21,56	0	149,093	0	17,91	0	0	0	
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т										
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	0,28			4381,43	1237,333			1237,33			
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	0,831	94,16	94,16				78,209296				
		1 га	0	0	9,46	0	78,209		7,857476				
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	0,831	13860,13	258,03				214,32				
		1 га	6,1	6,1	18,41	12874	11512,224	5,06666	15,29	10693,1444	0,65	0,53989	
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг										
	414-0311	мятлик луговой	36,55			247,18	9033,539			9033,54			
	414-0311	мятлик обыкновенный	36,55			247,18	9033,539			9033,54			
	414-0306	клевер красный	33,22			118,73	3944,686			3944,69			
	414-0317	тимopheевка луговая	28,24			101,42	2864,141			2864,14			
	414-0312	овсяница луговая	49,84			125,47	6252,923			6252,92			
	414-0137	волоснец сибирский	39,87			67,98	2710,281			2710,28			
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	0,831	71,79	71,79				59,63				
		1 га	0	0	7,36	0	59,629	0	6,11	0	0	0	
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				46875,597	5,07	501,25	45769,59		0,54	
10		Накладные расходы %	руб.				47,013						
11		Сметная прибыль %	руб.				23,506						
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				46946,12	5,07	501,25	45769,59		0,54	
13		Средства на оплату труда	руб.				52,24		47,17				
14		Эксплуатация машин	руб.				501,25						
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,54						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				46875,60	5,07	501,25	45769,59		0,54	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен							47,17			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			90,03					
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			3463,64					
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			838,21					
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			494769,23					
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				498322,91	90,03	3463,64	494769,23		0,54
22							838,21					
23		Накладные расходы %	руб.				881,83					
24		Сметная прибыль %	руб.				464,12					
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				499668,86	90,03	3463,64	494769,23		0,54
26							838,21					
26		Средства на оплату труда	руб.				928,24					
27		Эксплуатация машин	руб.				3463,64					
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,54					

Локальная смета №33-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №12 (к временной стройбазе подрядной организации) (Южный купол)

Технический этап рекультивации

Строительный объем	0,09030	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	0,853	тыс.руб.	Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	13,260	тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,282	тыс.руб.	Средства на оплату труда	5,012	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	35,307	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	9,03 100 м2	29,79 29,79			269,0037	269,0037	0 0		3,91	35,3073
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	0,90 1000м2	194,29 0	194,29 14,45	0	175,44	0	175,44 13,05	0	0	0
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				444,45	269,00	175,44 13,05	0,00		35,31
4		Накладные расходы %	руб.				267,95					
5		Сметная прибыль %	руб.				141,03					
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				853,42	269,00	175,44 13,05	0,00		35,31
7		Средства на оплату труда	руб.				282,05					
8		Эксплуатация машин	руб.				175,44					
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				35,31					
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.												
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				444,45	269,00	175,44 13,05	0,00		35,31
11		Индекс к оплате труда рабочих					17,770	4780,20				
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин					6,910	1212,317				
13		в том числе зарплата машинистов					17,770	231,87				
14		Индекс к стоимости материалов					10,810	0,00				
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				5992,51	4780,20	1212,32 231,87	0,00		35,31
16		Накладные расходы %	руб.				4761,46					
17		Сметная прибыль %	руб.				2506,03					
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				13260,01	4780,20	1212,32 231,87	0,00		35,31
19		Средства на оплату труда	руб.				5012,06					
20		Эксплуатация машин	руб.				1212,32					
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				35,31					
22												

Локальная смета №33-02

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №12 (к временной стройбазе подрядной организации) (Южный купол)

Биологический этап рекультивации

Строительный объем	0,09030	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	5,104	тыс.руб.								Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г.	54,322	тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,006	тыс.руб.								Средства на оплату труда	0,101	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,059	чел-ч										

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
1	2	3	Единица измерения	основной з/пл.	в т.ч. з/пл. машинистов	7	8	9	в т.ч. з/пл. машинистов	11	12	13
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	0,090	179,5	179,5	0	16,209	0	16,21	0	0	0
			1 га	0	21,56				1,95			
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т									
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	0,03			4381,43	134,519			134,52		
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	0,090	94,16	94,16	0	8,503		8,502648			
			1 га	0	9,46				0,854238			
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	0,090	13860,13	258,03	12874	1251,570	0,55083	23,30	1162,5222	0,65	0,058695
			1 га	6,1	18,41				1,66			
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг									
	414-0311	мятлик луговой	3,97			247,18	982,096			982,10		
	414-0311	мятлик обыкновенный	3,97			247,18	982,096			982,10		
	414-0306	клевер красный	3,61			118,73	428,853			428,85		
	414-0317	тимopheевка луговая	3,07			101,42	311,380			311,38		
	414-0312	овсяница луговая	5,42			125,47	679,796			679,80		
	414-0137	волосинец сибирский	4,33			67,98	294,653			294,65		
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	0,090	71,79	71,79	0	6,483	0	6,48	0	0	0
			1 га	0	7,36				0,66			
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				5096,155	0,55	54,49	4975,91		0,06
									5,13			
10		Накладные расходы %	руб.				5,111					
11		Сметная прибыль %	руб.				2,556					
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				5103,82	0,55	54,49	4975,91		0,06
									5,13			
13		Средства на оплату труда	руб.				5,68					
14		Эксплуатация машин	руб.				54,49					
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,06					
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.												
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				5096,16	0,55	54,49	4975,91		0,06

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен							5,13			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			9,79					
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			376,56					
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			91,13					
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			53789,62					
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				54175,97	9,79	376,56	53789,62		0,06
22							91,13					
23		Накладные расходы %	руб.				95,87					
24		Сметная прибыль %	руб.				50,46					
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				54322,29	9,79	376,56	53789,62		0,06
26							91,13					
26		Средства на оплату труда	руб.				100,92					
27		Эксплуатация машин	руб.				376,56					
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,06					

Локальная смета №34-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №12 (к временной стройбазе подрядной организации) (Южный купол)

Технический этап рекультивации

Строительный объем	0,09030	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	0,853	тыс.руб.	Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	13,260	тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,282	тыс.руб.	Средства на оплату труда	5,012	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	35,307	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	9,03 100 м2	29,79 29,79			269,0037	269,0037	0 0		3,91	35,3073
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	0,90 1000м2	194,29 0	194,29 14,45	0	175,44	0	175,44 13,05	0	0	0
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				444,45	269,00	175,44 13,05	0,00		35,31
4		Накладные расходы %	руб.				267,95					
5		Сметная прибыль %	руб.				141,03					
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				853,42	269,00	175,44 13,05	0,00		35,31
7		Средства на оплату труда	руб.				282,05					
8		Эксплуатация машин	руб.				175,44					
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				35,31					
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.												
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				444,45	269,00	175,44 13,05	0,00		35,31
11		Индекс к оплате труда рабочих					17,770	4780,20				
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин					6,910	1212,317				
13		в том числе зарплата машинистов					17,770	231,87				
14		Индекс к стоимости материалов					10,810	0,00				
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				5992,51	4780,20	1212,32 231,87	0,00		35,31
16		Накладные расходы %	руб.				4761,46					
17		Сметная прибыль %	руб.				2506,03					
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				13260,01	4780,20	1212,32 231,87	0,00		35,31
19		Средства на оплату труда	руб.				5012,06					
20		Эксплуатация машин	руб.				1212,32					
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				35,31					
22												

Локальная смета №34-02

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"

Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №2 к ВЗиС №12 (к временной стройбазе подрядной организации) (Южный купол)

Биологический этап рекультивации

Строительный объем	0,09030	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	5,104	тыс.руб.								54,322	тыс.руб.	
Средства на оплату труда	0,006	тыс.руб.								0,101	тыс.руб.	
Нормативная трудоемкость	0,059	чел-ч										

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	0,090	179,5	179,5	0	16,209	0	16,21	0	0	0
		1 га	0	0	21,56				1,95			
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т									
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	0,03			4381,43	134,519			134,52		
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	0,090	94,16	94,16	0	8,503		8,502648			
		1 га	0	0	9,46				0,854238			
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	0,090	13860,13	258,03	12874	1251,570	0,55083	23,30	1162,5222	0,65	0,058695
		1 га	6,1	6,1	18,41				1,66			
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг									
	414-0311	мятлик луговой	3,97			247,18	982,096			982,10		
	414-0311	мятлик обыкновенный	3,97			247,18	982,096			982,10		
	414-0306	клевер красный	3,61			118,73	428,853			428,85		
	414-0317	тимopheевка луговая	3,07			101,42	311,380			311,38		
	414-0312	овсяница луговая	5,42			125,47	679,796			679,80		
	414-0137	волосинец сибирский	4,33			67,98	294,653			294,65		
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	0,090	71,79	71,79	0	6,483	0	6,48	0	0	0
		1 га	0	0	7,36				0,66			
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				5096,155	0,55	54,49	4975,91		0,06
									5,13			
10		Накладные расходы %	руб.				5,111					
11		Сметная прибыль %	руб.				2,556					
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				5103,82	0,55	54,49	4975,91		0,06
									5,13			
13		Средства на оплату труда	руб.				5,68					
14		Эксплуатация машин	руб.				54,49					
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,06					
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.												
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				5096,16	0,55	54,49	4975,91		0,06

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен							5,13			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			9,79					
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			376,56					
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			91,13					
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			53789,62					
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				54175,97	9,79	376,56	53789,62		0,06
22							91,13					
23		Накладные расходы %	руб.				95,87					
24		Сметная прибыль %	руб.				50,46					
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				54322,29	9,79	376,56	53789,62		0,06
26							91,13					
26		Средства на оплату труда	руб.				100,92					
27		Эксплуатация машин	руб.				376,56					
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,06					

Локальная смета №35-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
 Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №14 (к временному городку строителей) (Южный купол)
 Технический этап рекультивации

Строительный объем	0,89710 га				
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	8,478 тыс.руб.			Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	131,734 тыс.руб.
Средства на оплату труда	2,802 тыс.руб.			Средства на оплату труда	49,793 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	350,766 чел-ч				

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				Единица измерения	ВСЕГО	экспл. машин в т.ч. з/пл. машинистов	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл. машинистов	материалы	на единицу	всего
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	89,71 100 м2	29,79 29,79			2672,4609	2672,4609	0 0		3,91	350,7661	
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	8,97 1000м2	194,29 0	194,29 14,45	0	1742,98	0	1742,98 129,63	0	0	0	
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				4415,44	2672,46	1742,98 129,63	0,00		350,77	
4		Накладные расходы %	руб.				2661,99						
5		Сметная прибыль %	руб.				1401,05						
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				8478,47	2672,46	1742,98 129,63	0,00		350,77	
7		Средства на оплату труда	руб.				2802,09						
8		Эксплуатация машин	руб.				1742,98						
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				350,77						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				4415,44	2672,46	1742,98 129,63	0,00		350,77	
11		Индекс к оплате труда рабочих					17,770	47489,63					
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин					6,910	12043,961					
13		в том числе зарплата машинистов					17,770	2303,54					
14		Индекс к стоимости материалов					10,810	0,00					
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				59533,59	47489,63	12043,96 2303,54	0,00		350,77	
16		Накладные расходы %	руб.				47303,51						
17		Сметная прибыль %	руб.				24896,59						
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				131733,69	47489,63	12043,96 2303,54	0,00		350,77	
19		Средства на оплату труда	руб.				49793,17						
20		Эксплуатация машин	руб.				12043,96						
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				350,77						
22													

Локальная смета №35-02

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Временная подъездная автодорога №1 к ВЗиС №14 (к временному городку строителей) (Южный купол)
Биологический этап рекультивации

Строительный объем	0,89710	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	50,705	тыс.руб.										
Средства на оплату труда	0,056	тыс.руб.										
Нормативная трудоемкость	0,583	чел-ч										
Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.												

Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г. **539,674** тыс.руб.
Средства на оплату труда **1,003** тыс.руб.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				Единица измерения	ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
					основной з/пл.	в т.ч. з/пл. машинистов				в т.ч. з/пл. машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	0,897	179,5	179,5	0	161,029	0	161,03	0	0	0	
		1 га		0	21,56				19,34				
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т										
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	0,31			4381,43	1336,397			1336,40			
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	0,897	94,16	94,16	0	84,471		84,470936				
		1 га		0	9,46				8,486566				
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	0,897	13860,13	258,03	12874	12433,923	5,47231	231,48	11549,2654	0,65	0,583115	
		1 га		6,1	18,41				16,52				
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг										
	414-0311	мятлик луговой	39,47			247,18	9756,788			9756,79			
	414-0311	мятлик обыкновенный	39,47			247,18	9756,788			9756,79			
	414-0306	клевер красный	35,88			118,73	4260,507			4260,51			
	414-0317	тимофеевка луговая	30,50			101,42	3093,452			3093,45			
	414-0312	овсяница луговая	53,83			125,47	6753,548			6753,55			
	414-0137	волоснец сибирский	43,06			67,98	2927,273			2927,27			
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	0,897	71,79	71,79	0	64,403	0	64,40	0	0	0	
		1 га		0	7,36				6,60				
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				50628,580	5,47	541,38	49434,02		0,58	
									50,95				
10		Накладные расходы %	руб.				50,777						
11		Сметная прибыль %	руб.				25,388						
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				50704,74	5,47	541,38	49434,02		0,58	
									50,95				
13		Средства на оплату труда	руб.				56,42						
14		Эксплуатация машин	руб.				541,38						
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,58						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				50628,58	5,47	541,38	49434,02		0,58	

		уровне цен						50,95			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			97,24				
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			3740,95				
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			905,32				
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			534381,75				
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				538219,94	97,24	3740,95	534381,75	0,58
22							905,32				
23		Накладные расходы %	руб.				952,43				
24		Сметная прибыль %	руб.				501,28				
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				539673,65	97,24	3740,95	534381,75	0,58
26							905,32				
26		Средства на оплату труда	руб.				1002,56				
27		Эксплуатация машин	руб.				3740,95				
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,58				

Локальная смета №36-01

Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
 Наименование объекта: Временная подъездная а/д №2 к ВЗиС №14 (к временному городку строителей) (Южный купол)
 Технический этап рекультивации

Строительный объем	1,07680	га			
Сметная стоимость в базисных ценах 2000 г.	10,177	тыс.руб.		Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2018 г.	158,122 тыс.руб.
Средства на оплату труда	3,363	тыс.руб.		Средства на оплату труда	59,767 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	421,029	чел-ч			

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				Единица измерения	ВСЕГО	экспл. машин в т.ч. з/пл. машинистов	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл. машинистов	материалы	на единицу	всего
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	ТЕР47-01-001-04	Очистка участка от мусора	107,68 100 м2	29,79 29,79			3207,7872	3207,7872	0 0		3,91	421,0288	
2	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	10,77 1000м2	194,29 0	194,29 14,45	0	2092,11	0	2092,11 155,60	0	0	0	
3		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				5299,90	3207,79	2092,11 155,60	0,00		421,03	
4		Накладные расходы %	руб.				3195,22						
5		Сметная прибыль %	руб.				1681,69						
6		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				10176,81	3207,79	2092,11 155,60	0,00		421,03	
7		Средства на оплату труда	руб.				3363,38						
8		Эксплуатация машин	руб.				2092,11						
9		Нормативная трудоемкость	чел-ч				421,03						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
10		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				5299,90	3207,79	2092,11 155,60	0,00		421,03	
11		Индекс к оплате труда рабочих					17,770	57002,38					
12		Индекс к стоимости эксплуатации машин					6,910	14456,513					
13		в том числе зарплата машинистов					17,770	2764,97					
14		Индекс к стоимости материалов					10,810	0,00					
15		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				71458,89	57002,38	14456,51 2764,97	0,00		421,03	
16		Накладные расходы %	руб.				56778,98						
17		Сметная прибыль %	руб.				29883,67						
18		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				158121,55	57002,38	14456,51 2764,97	0,00		421,03	
19		Средства на оплату труда	руб.				59767,35						
20		Эксплуатация машин	руб.				14456,51						
21		Нормативная трудоемкость	чел-ч				421,03						
22													

Локальная смета №36-02
Наименование объекта: "Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения"
Наименование объекта: Временная подъездная а/д №2 к ВЗиС №14 (к временному городку строителей) (Южный купол)
Биологический этап рекультивации

Строительный объем	1,07680	га										
Сметная стоимость в базисных ценах 2001 г.	60,862	тыс.руб.										
Средства на оплату труда	0,068	тыс.руб.										
Нормативная трудоемкость	0,700	чел-ч										

Сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2018 г.	647,777	тыс.руб.
Средства на оплату труда	1,203	тыс.руб.

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом по статьям затрат в текущие цены по состоянию на 4 квартал 2018 г.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				Единица измерения	ВСЕГО	экспл. машин	материалы	ВСЕГО	основной з/пл.	экспл. машин	материалы	на единицу	всего
					основной з/пл.	в т.ч. з/пл. машинистов				в т.ч. з/пл. машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	ТЕР47-02-050-01	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений минеральных	1,077	179,5	179,5				193,29				
		1 га	0	0	21,56	0	193,286	0	23,22	0	0	0	
3	ТССЦ-2001	Удобрения минеральные:	т										
	114-0001	азофоска (нитроаммофоска)	0,37			4381,43	1604,094			1604,09			
4	ТЕР47-02-012-04	Дискование земель на почвах легких и средних	1,077	94,16	94,16				101,391488				
		1 га	0	0	9,46	0	101,391		10,186528				
5	ТЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	1,077	13860,13	258,03				277,85	13862,7232	0,65	0,69992	
		1 га	6,1	6,1	18,41	12874	14924,588	6,56848	19,82				
6	ТССЦ-2001	Семена трав:	кг										
	414-0311	мятлик луговой	47,38			247,18	11711,191			11711,19			
	414-0311	мятлик обыкновенный	47,38			247,18	11711,191			11711,19			
	414-0306	клевер красный	43,07			118,73	5113,939			5113,94			
	414-0317	тимopheевка луговая	36,61			101,42	3713,108			3713,11			
	414-0312	овсяница луговая	64,61			125,47	8106,366			8106,37			
	414-0137	волоснец сибирский	51,69			67,98	3513,641			3513,64			
7	ТЕР47-02-093-03	Прикатывание посевов	1,077	71,79	71,79				77,30				
		1 га	0	0	7,36	0	77,303	0	7,93	0	0	0	
9		Итого прямых затрат в базовом уровне цен	руб.				60770,098	6,57	649,83	59336,25		0,70	
									61,15				
10		Накладные расходы %	руб.				60,948						
11		Сметная прибыль %	руб.				30,474						
12		Всего по смете в базовом уровне цен	руб.				60861,52	6,57	649,83	59336,25		0,70	
									61,15				
13		Средства на оплату труда	руб.				67,72						
14		Эксплуатация машин	руб.				649,83						
15		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,70						
Пересчет в текущие цены 4 квартала 2018 г.													
16		Итого прямых затрат в базовом	руб.				60770,10	6,57	649,83	59336,25		0,70	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

		уровне цен						61,15			
17		Индекс к оплате труда рабочих		17,770			116,72				
18		Индекс к стоимости эксплуатации машин		6,910			4490,31				
19		в том числе зарплата машинистов		17,770			1086,66				
20		Индекс к стоимости материалов		10,810			641424,89				
21		Итого прямых затрат в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				646031,92	116,72	4490,31	641424,89	0,70
22		Накладные расходы %	руб.				1143,21		1086,66		
24		Сметная прибыль %	руб.				601,69				
25		Всего по смете в текущем уровне цен 4 квартала 2018 г.	руб.				647776,82	116,72	4490,31	641424,89	0,70
26		Средства на оплату труда	руб.				1203,38		1086,66		
27		Эксплуатация машин	руб.				4490,31				
28		Нормативная трудоемкость	чел-ч				0,70				

Приложение 8 Список использованной литературы

1. Арчегова И.Б. Экологические особенности почвообразования и схема биологической рекультивации на Крайнем Севере России: автореф. дис. ... док. биол. наук. Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, 1995. [Электронный ресурс]: URL: <http://earthpapers.net/preview/450170/a#?page=2> (дата обращения 28.12.2018);
2. Арчегова И.Б., Кузнецова Е.Г., Хабибуллина Ф.М., Лиханова И.А., Панюков А.Н. Ускоренное восстановление нарушенных территорий на Севере: теоретические и прикладные аспекты // Межд. журнал прикладных и фундаментальных исследований, 2013г. - №8. - с. 204-207. [Электронный ресурс]: URL: <https://applied-research.ru/pdf/2013/8-2/3812.pdf> (дата обращения 28.12.2018);
3. Арчегова И.Б., Лиханова И.А. Проблема биологической рекультивации и её решение на Европейском северо-востоке на примере Республики Коми // Известия Коми НЦ УрО РАН, 2012. – вып. 1(9). – с. 29-34. [Электронный ресурс]: URL: <https://cyberleninka.ru/article/v/problema-biologicheskoy-rekultivatsii-i-ee-reshenie-na-evropeyskom-severo-vostoke-na-primere-respubliki-komi> (дата обращения 28.12.2018);
4. Баранов А.В., Унанян К.Л. Оценка и предупреждение опасных проявлений эрозионных процессов при обустройстве и эксплуатации объектов добычи и транспорта газа на полуострове Ямал // Вести газовой науки. 2013. - №2(13). – с. 100-106. [Электронный ресурс]: URL: <https://cyberleninka.ru/article/v/otsenka-i-preduprezhdenie-opasnyh-proyavleniy-erozionnyh-protsessov-pri-obustroytve-i-ekspluatatsii-obektov-dobychi-i-transporta-gaza> (дата обращения 28.12.2018);
5. Галямов А.А., Гаевая Е.В., Захарова Е.В. Биологическая рекультивация сельскохозяйственных земель (оленьих пастбищ) на полуострове Ямал // Вестник КрасГАУ, 2015. - №10. – с. 17-22. [Электронный ресурс]: URL: <https://cyberleninka.ru/article/v/biologicheskaya-rekultivatsiya-selskohozyaystvennyh-zemel-olenih-pastbisch-na-poluostrove-yamal> (дата обращения 29.12.2018);
6. Зеленский В.М., Сариев А.Х. Биологическая рекультивация нарушенных земель на Европейском Севере // Достижения науки и техники АПК, 2009. - №6. – с. 16-19. [Электронный ресурс]: URL: <https://cyberleninka.ru/article/v/biologicheskaya-rekultivatsiya-narushennyh-zemel-na-eniseyskom-severe-1> (дата обращения 28.12.2018);
7. Иванова Л.А., Костина В.А., Кременецкая М.В., Иноземцева Е.С. Ускоренное формирование противоэрозионных травостоев на техногенно-нарушенных территориях: Заполярье. – Мурманск: МГТУ, 2010. – том 13. - №4/2. – с. 977-983. [Электронный ресурс]: URL: <https://cyberleninka.ru/article/v/uskorennoe-formirovanie-protivoerozionnyh-travostoev-na-tehnogenno-narushennyh-territoriyah-zapolyarie> (дата обращения 28.12.2018);
8. Игловиков А.В. Биологическая рекультивация карьеров в условиях Крайнего Севера: автореф. дис. ... канд. с/х. наук. ФГБОУ ВПО ТСХА, 2012. [Электронный ресурс]: URL: <http://earthpapers.net/preview/567322/a#?page=1> (дата обращения 28.12.2018);
9. Игловиков А.В. Технологии оптимизации питательного режима нарушенных тундровых почв на биологическом этапе рекультивации // Известия ОГАУ, 2018. [Электронный ресурс]: URL: <https://cyberleninka.ru/article/v/tehnologii-optimizatsii-pitatelnogo-rezhima-narushennyh-tundrovyyh-pochv-na-biologicheskom-etape-rekultivatsii> (дата обращения 28.12.2018);
10. Калашников А.В. Обоснование и разработка эффективных способов рекультивации нарушенных тундровых земель по трассам нефтегазопроводов: автореф.

дис. ... канд. биол. наук. Петрозаводск, АГТУ. [Электронный ресурс]: URL: <http://earthpapers.net/preview/123546/a#?page=1> (дата обращения 28.12.2018);

11. Медко В.В. Рекультивация карьеров и защита грунтов от эрозии на Крайнем Севере: автореф. дис. ... канд. техн. наук. Москва, ОАО «Надымгазпром», 2004. [Электронный ресурс]: URL: <http://earthpapers.net/preview/113194/a#?page=1> (дата обращения 28.12.2018);

12. Моторин А.С., Игловиков А.В. Рост и развитие многолетних трав в условиях Крайнего Севера при применении новых агрономелиоративных приемов на биологическом этапе рекультивации. – Екатеринбург: Аграрный вестник Урала, 2012. - №7(99). – с. 63-66. [Электронный ресурс]: URL: http://m-av.u.narod.ru/PDFkee/AVU_07_2012.pdf (дата обращения 28.12.2018);

13. Моторин А.С., Игловиков А.В. Физико-химические свойства и питательный режим нарушенных грунтов Крайнего Севера при их биологической рекультивации. – Екатеринбург: Аграрный вестник Урала, 2012. - №7(99). – с. 66-72. [Электронный ресурс]: URL: http://m-av.u.narod.ru/PDFkee/AVU_07_2012.pdf (дата обращения 28.12.2018);

14. Пыстина Н.Б., Баранов А.В., Ильякова В.В., Унанян К.Л. Методические аспекты восстановления антропогенно трансформированных ландшафтов полуострова Ямал. – М.: Вести газовой науки, 2017. – с. 106-115. [Электронный ресурс]: URL: <https://cyberleninka.ru/article/v/metodicheskie-aspekty-vostranovleniya-antropogenno-transformirovannyh-landshaftov-poluostrova-yamal> (дата обращения 28.12.2018);

15. Пыстина Н.Б., Унанян К.Л., Ильякова Е.Е. и др. Совершенствование технологии рекультивации ландшафтов на склонах в условиях Крайнего Севера // Арктика: Экология и экономика. – 2017. - № 2 (26). – с. 27-34.

16. Сариев А.Х., Дербенев К.В. Феногенез луговых трав при биологической рекультивации земель на Европейском Севере // Достижения науки и техники АПК, 2018. – т. 32. - №4. – с. 38-40. [Электронный ресурс]: URL: <https://cyberleninka.ru/article/v/fenogenez-lugovyh-trav-pri-biologicheskoy-rekultivatsii-zemel-na-eniseyskom-severe> (дата обращения 28.12.2018);

17. Сариев А.Х., Зеленский В.М. Изучение многолетних злаковых трав для биологической рекультивации нарушенных земель на Енисейском Севере // Достижения науки и техники АПК, 2013. - №11. – с. 27-30. [Электронный ресурс]: URL: <https://cyberleninka.ru/article/v/izuchenie-mnogoletnih-zlakovyh-trav-dlya-biologicheskoy-rekultivatsii-narushennyh-zemel-na-eniseyskom-severe> (дата обращения 28.12.2018);

18. Сариев А.Х., Очиколова Н.Н. Искусственные луговые фитоценозы в системе восстановления растительно-почвенного покрова тундровых земель Енисейского Севера // Вестник КрасГАУ, 2017. - №12. – с. 195-203. [Электронный ресурс]: URL: <https://cyberleninka.ru/article/v/iskusstvennye-lugovye-fitotsenozy-v-sisteme-vostranovleniya-rastitelno-pochvennogo-pokrova-tundrovyyh-zemel-eniseyskogo-severa> (дата обращения 28.12.2018);

19. Сурин Н.А., Зеленский В.М. Биологическая рекультивация нарушенных земель на Енисейском севере. – Красноярск: КрасГАУ, 2008. - №3. – с. 83-87. [Электронный ресурс]: URL: <https://cyberleninka.ru/article/v/biologicheskaya-rekultivatsiya-narushennyh-zemel-na-eniseyskom-severe> (дата обращения 28.12.2018);

20. Тихановский А.Н., Игловиков А.В. Новые технологии биологической рекультивации земель для Крайнего Севера. [Электронный ресурс]: URL: <http://www.eco-oos.ru/biblio/konferencii/prioritetnye-napravleniia-razvitiia-nauki-i-tehnologii-ix/21/> (дата обращения 28.12.2018);

21. Тихановский А. Н. Состояние, проблемы и технологии восстановления нарушенных земель Крайнего Севера / А. Н. Тихановский // Биологическая рекультивация и мониторинг нарушенных земель : материалы IX Всероссийской научной конференции с международным участием, Екатеринбург, 20-25 августа 2012 г. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2012. — С. 247-253.

22. Унанян К.Л. Оценка и предупреждение опасных проявлений эрозионных процессов при хозяйственном освоении криолитозоны: автореф. дис. ... канд. геогр. наук. Газпром ВНИИГАЗ, 2011. [Электронный ресурс]: URL: <http://earthpapers.net/preview/347761/a#?page=1> (дата обращения 28.12.2018)

23. Чернявский Е.А. Технология разработки и рекультивации карьеров песка в Западной Сибири (на примере Термокарстового газоконденсатного месторождения) // Приволжский научный вестник, 2013. - №3(19). – с. 20-27. [Электронный ресурс]: URL: <https://cyberleninka.ru/article/v/tehnologiya-razrabotki-i-rekultivatsii-karierov-peska-v-zapadnoy-sibiri-na-primere-termokarstovogo-gazokondensatnogo-mestorozhdeniya> (дата обращения 28.12.2018);

24. Чупрова И.Л. «Оптимизация техногенных ландшафтов Крайнего Севера (Норильский промышленный район, п-ов Таймыр): автореф. дис. ... док. биол. наук. ПетрГУ, 2006. [Электронный ресурс]: URL: <http://earthpapers.net/preview/163461/a#?page=1> (дата обращения 28.12.2018).

