

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№ _____

Выполнение подготовительных работ на карьерах №1 Тамаргинско-Северо-Болотного ЛУ и 10 Южно-Пихтового ЛУ.

1. Наименование объекта:

- 1) «Карьер грунта №10 Южно-Пихтового лицензионного участка».
- 2) «Карьер грунта №1 на Тамаргинско-Северо-Болотном лицензионном участке».

2. Основание для выполнения работ:

Производственная программа обеспеченностью ОПИ 2020-2022 г.

3. Предмет сделки:

Выполнение подготовительных работ необходимо для дальнейшей разработки карьера с целью обеспечения грунтом производственных объектов Общества.

4. Местоположение объекта:

Участок выполнения работ располагается на территории Уватского района, Тюменской области, Российской Федерации на месторождении Протозановского хаба

5. Виды работ:

- Расчистка площадей от снега;
- Снятие ПРС с транспортировкой в штабель;

6. Условия выполнения работ:

6.1 Условия автономности:

- Не в автономии с 10.01.2021 по 10.04.2021.

6.2 Условия работы вахтовым методом:

- период вахты до 30 дней;

6.3 Устройство, содержание и эксплуатация вахтового городка;

6.4 Демобилизация предусматривается за счет Подрядчика;

6.5 Ежедневная возка от вагон-городка, расположенного на карьере №10 до карьера №1 составляет 15,3 км;

6.6 Работы выполнять в соответствии с техническим проектом:

- Карьер №10 (ш. 5049/12-01-00-ПЗ);
- Карьер №1 (ш. 9035-П-006.009.000-ПЗ-01).

6.7 Предусмотрен субподряд до 20% от общей цены заявки.

7. Обеспечение ресурсами за счет Подрядчика:

- проживание персонала – собственный временный посёлок;
- обеспечение электроэнергией – собственная ДЭС;
- обеспечение питьевой водой и продуктами – привозные;
- обеспечение ГСМ – организация собственного склада в соответствии с требованиями РФ и Инструкции ООО «РН-Уватнефтегаз».
- транспортировка персонала и МТР, при наличии наземного транспортного сообщения, а также наличия зимних автодорог – обеспечивает Подрядчика.

8. Способы мобилизации:

При наличии зимних автодорог:

1) «Карьер грунта №10 Южно-Пихтового лицензионного участка».

- г. Тюмень – п. Туртас(333,5км) – Кальчинское м/р(72км) – Тямкинское м/р (120км) – Протозановское м/р (53 км) – Карьер №10 Южно-Пихтового ЛУ (2 км). Итого 580,5 км (из них по дорогам с твердым покрытием – 415,5 км, по зимним автодорогам – 165 км).

9. Перечень объемов:

№	Обоснование №ЛСР	Объемные показатели	Единица измерения	Количество
Карьер грунта №10 Южно-Пихтового лицензионном участке				
1	01-01-01	Снятие ПРС с погрузкой в самосвалы	м ³	71 860
2	01-01-03	Транспортировка ПРС с перемещением в отвалы	т	86 230
Карьер грунта №1 на Тамаргинско-Северо-Болотном лицензионном участке.				
3	09-01-01	Первоначальная очистка от снега с перемещением до 100 м	м ³	51 380
4	01-01-02	Снятие ПРС с погрузкой в самосвалы	м ³	22 570
5	01-01-04	Транспортировка ПРС с перемещением в отвалы	т	27 080

10. Ориентировочные сроки выполнения работ: 01.02.2021 г. - 10.04.2021 г.*

- начало мобилизации: 01.02.2021 г.
- подготовительные работы: 05.02.2021 г. – 25.03.2021 г.
- демобилизация: 26.03.2021 г. - 10.04.2021 г.

* при наличии зимних автодорог срок начала выполнения работ может измениться при согласовании с Заказчиком.

11. Подготовительные работы.

Техника должна соответствовать положению ООО «РН-Уватнефтегаз» «Система управления безопасной эксплуатацией транспортных средств».

При заключении договора, Подрядчик обязан направить руководителя службы ОТ, ПБ и ООС в управление ПБ и ОТ ООО «РН-Уватнефтегаз» для проведения установочного совещания и получения «Акта проверки» (под роспись).

До начала выполнения работ Подрядчика должен оформить:

- «Акт допуск на производство работ» по инструкции ПЗ-05 И-80193 ЮЛ-425 «Порядок получения подрядными организациями акта-допуска на выполнение работ».
- Пропуск на производственные объекты Общества согласно Стандарту № ПЗ-11.01 С-0050 ЮЛ-425 «О пропускном и внутриобъектовом режимах на объектах производства работ»

12. Мобилизация и демобилизация.

Подрядчик обязан представить в тендерном предложении предварительную схему мобилизации (маршруты движения грузов и техники).

13. Устройство временного поселка.

Вахтовые поселки размещаются при соблюдении соответствующих санитарных норм и требований ООО «РН-Уватнефтегаз» - Положение ООО «РН-Уватнефтегаз» № ПЗ-05 Р-0582 ЮЛ-425 «Организация жилых городков на лицензионных участках ООО «РН-Уватнефтегаз», Инструкция № ПЗ-05 И-77993 ЮЛ-425 «О мерах пожарной безопасности при проживании в стационарных, мобильных зданиях и передвижных вагон-домах, расположенных на объектах ООО «РН-Уватнефтегаз».

Склад хранения ГСМ должен соответствовать инструкции ООО «РН-Уватнефтегаз» №ПЗ-05 И-79390 ЮЛ-425 «По безопасному устройству и эксплуатации складов временного хранения нефти и расходных складов нефтепродуктов».

При выборе номенклатуры помещений для вахтовых поселков необходимо использовать типовые проекты сертифицированных инвентарных зданий и сооружений. Потребность в зданиях и сооружениях на территории вахтового поселка определяет Подрядчик исходя из численности работающих.

Все здания вахтового поселка должны быть оборудованы автономными пожарными извещателями. В вагон-домах устанавливаются пожарные извещатели из расчета один на помещение, но не менее двух на вагон-дом.

Предусмотреть сбор отходов производства и потребления в соответствии с требованиями природоохранного законодательства (СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления», № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»). Предусмотреть необходимое количество контейнеров/емкостей для обеспечения раздельного сбора отходов разных классов опасности.

Энергоснабжение вахтового поселка должно осуществляться в соответствии с ТУ Заказчика от отдельного источника. В зимний период необходимо иметь резервный источник электроснабжения. Подрядчик выполняет проект временного электроснабжения потребителей и согласование проекта с соответствующими надзорными органами.

Готовность вахтового поселка к сдаче в эксплуатацию определяет комиссия, в состав которой входят представители Заказчика, администрации Подрядчика, представители санитарной и пожарной служб. Комиссия составляет акт о приемке вахтового поселка в эксплуатацию.

Месторасположение вахтового поселка согласовывается Заказчиком на первом установочном совещании после выбора Подрядчика.

14. Требования и условия разработки, природоохранных мер и мероприятий

Работы необходимо выполнять в соответствии с нормативно-правовой базой и стандартами Компании.

На период выполнения работ принять следующие мероприятия по охране окружающей среды:

- Захоронение бытовых и промышленных отходов необходимо производить в специально отведенных местах и полигонах для сбора отходов.
- После окончания работ строительный мусор и все отходы защитных материалов, минерального войлока, стекловаты, нефтепродуктов, а также других токсичных веществ необходимо тщательно собирать и уничтожать во избежание загрязнения растительного и животного мира.

15. Порядок взаимодействия Заказчика с Подрядчиком.

В случае необходимости проведение инспекционного контроля, Заказчик, до момента подведения итогов технической оценки Участников закупки, может инициировать проведение технического аудита. Передача и возврат карьера оформляется актом приёма-передачи границ карьера, который подписывается полномочными представителями Заказчика и Подрядчика.

Работы должны быть выполнены Подрядчиком и сданы Заказчику в сроки, указанные в техническом задании. Подрядчик несет ответственность за нарушение сроков выполнения работ.

Изменение графика выполнения работ, если оно может повлиять на продолжительность выполнения работ и его стоимость, производится на основании дополнительного соглашения к Договору, уточняющего сроки и стоимость выполнения работ.

15.1 Обязательства Подрядчика:

- Разработать проект производства работ (ППР).
- Принять объект по акту приема-передачи объекта.
- Выполнить подготовительные работы.
- Возвести собственными силами и за свой счет временные сооружения, необходимые для выполнения работ.

Выполнить все работы с учетом возможных изменений объемов, строительных норм и правил (СНиП) и ведомственных строительных норм (ВСН) и сдать их Заказчику.

Выполнить все работы в объеме и в сроки, предусмотренные техническим заданием и приложениями к нему, и сдать объемы Заказчику в установленный срок.

Обеспечить:

- своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке выполненных работ в согласованный с Заказчиком срок;
- оформление акта-допуска до начала выполнения работ.

Нести ответственность за правильную и надлежащую разметку объекта по отношению к первичным точкам, линиям и уровням, правильность положения уровней, размеров и границ.

Обеспечить в ходе выполнения работ на территории объекта необходимые мероприятия по технике безопасности, промышленной и пожарной безопасности, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, рациональному использованию территории, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли, а также установить временное освещение.

Осуществлять за свой счет в течение всего времени выполнения работ содержание и уборку объекта площадки и прилегающей непосредственно к ней территории.

Немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить выполнение работ при обнаружении:

- возможности неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе выполнения работ;
- иных, независящих от Подрядчика обстоятельств, угрожающих качеству результатов выполнения работ, либо создающих невозможность ее завершения в срок;
- возможного возникновения чрезвычайной ситуации в месте выполнения работ.

Нести ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств.

Отходы, образующиеся при выполнении работ Подрядчиком, являются его собственностью, подлежат вывозу и дальнейшей утилизации за счет Подрядчика.

15.2 Обязательства Заказчика:

1. Передать объект, указанный в техническом задании, Подрядчику по акту приемки-передачи разбивочных работ.

2. Передать Подрядчику по акту приемки-передачи, реперы и разбивочные оси, закрепленные на местности, согласно разбивочному плану.

3. Передать Подрядчику документы о разрешении производства работ на объектах, полученные от органов Государственного надзора, местных органов власти и других заинтересованных организаций.

4. Заказчик вправе осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых работ, соблюдением сроков их выполнения, качеством предоставленных Подрядчиком материалов, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

16. Сдача и приёмка выполненных работ:

Подрядчик обязан передать Заказчику выполненные работы по акту сдачи - приемки выполненных работ ежемесячно.

Подрядчик представляет Заказчику ежемесячно не позднее 25 числа текущего месяца оригиналы первичных документов, подтверждающие выполнение работ по законченному этапу:

- исполнительная документация на выполненный за месяц объем в 2 (двух) экземплярах;
- акты сдачи - приемки выполненных работ в 2 (двух) экземплярах;
- счет-фактура на выполненный объём работ в 2 (двух) экземплярах;
- акт приема-передачи первичных документов.

Заказчик рассматривает представленную документацию и, при отсутствии замечаний и претензий к выполненным работам, подписывает ее, либо направляет мотивированный отказ от подписания с указанием замечаний и претензий, а также с указанием сроков их устранения.

После устранения Подрядчиком выявленных недостатков Заказчик подписывает акт сдачи-приемки выполненных работ.

Заказчик, принявший работу без проверки, не лишается права ссылаться на недостатки работы, в том числе на недостатки, которые могли быть установлены при обычном способе ее приёмки (явные недостатки).

Подрядчик передает Заказчику за десять дней до начала сдачи-приемки работ (по окончании работ на объекте) два экземпляра исполнительной документации на бумажном носителе и 1 экземпляр в электронном виде (в формате PDF Adobe Acrobat, CREDO). Исполнительная съемка на выполненные объемы работ должна быть представлена в соответствии с требованиями СНиП 3.01.03.84 (геодезические работы в строительстве), и составлена в программе MAP-INFO.

В случае если во время приёмки Работ, Заказчиком будут обнаружены недостатки, дефекты, упущения, Подрядчик обязан устранить их за свой счёт в сроки, установленные с Заказчиком. Заказчик вправе самостоятельно, либо с привлечением третьего лица, устранить недостатки, дефекты, упущения в выполненных работах или несоответствия и потребовать от Подрядчика возмещения понесенных расходов.

17. Прием-передача объекта:

Заказчик до выполнения работ передает Подрядчику по акту приема-передачи, техническую документацию на геодезическую разбивочную основу и закрепленные на территории знаки этой основы с освидетельствованием их в натуре. Состав и объем геодезической основы должен соответствовать требованиям нормативных документов.

Подрядчику направляет своего уполномоченного представителя для приёмки объекта и оформления соответствующего акта не позднее, чем за 5 дней до срока сдачи-приёмки площадки.

18. Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам работ.

В соответствии со статьей 22 закона «О недрах» пользователь недр обязан обеспечить ведение геологической, маркшейдерской и иной документации в процессе всех видов пользования недрами и ее сохранность.

Технические требования к маркшейдерским работам при открытом способе разработки месторождений полезных ископаемых, строительстве горных предприятий, использовании недр в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых, осуществлении наблюдений за движением горных пород и земной поверхности, а также требования к горной графической документации устанавливает РД 07-603-03 «Инструкция по производству маркшейдерских работ».

Объемы вынутых горных пород определяются в соответствии с РД 07-604-03 «Инструкцией по маркшейдерскому учету горных работ при добыче полезных ископаемых открытым способом на действующем и строящемся карьере, разрезе, ином объекте по добыче полезных ископаемых открытым способом».

Объемы добычных работ ежемесячно определяются маркшейдерским замером, основанным на подсчете выработанных пространств по вскрышным и добычным уступам.

Производить разработку грунта в карьере в границах отведенного участка, выданного по акту приема-передачи (в случае разработки вне границ горного отвода Подрядчик обязан оплатить все возможные штрафы и возместить все возможные издержки по оформлению разрешительной документации, в том числе получение в ДППП тюменской области горноотводного акта на нарушенный земельный участок)

Производить разработку в карьере не ниже отметки горизонта указанного в акте приема-передачи отведенного участка.

Приложения:

Приложение 1. Требования безопасности мобильных зданий (вагон-домов);

Приложение 2. Матрица распределения обязанностей;

Приложение 3. График производства работ;

Приложение 4. Дорожная схема;

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ МОБИЛЬНЫХ ЗДАНИЙ (ВАГОН-ДОМОВ)**1. Общие положения.**

1.1. Настоящие Требования являются обязательными для включения в технические требования (техническое задание, техническая документация, опросные листы и т.д.) на изготовление и закупку мобильных зданий (вагон-домов), а также при эксплуатации мобильных зданий (вагон-домов) на объектах ОГ ПАО «НК «Роснефть» (далее - Компания), в том числе для подрядных организаций, оказывающих услуги Компании, с использованием мобильных зданий (вагон - домов).

1.2. Мобильные здания (вагон-дома) должны соответствовать требованиям:

ГОСТ 22853-86 «Здания мобильные (инвентарные). Общие технические условия»;

ГОСТ 23274-84 «Здания мобильные (инвентарные). Электроустановки. Общие технические условия»;

ГОСТ 23345-84 «Здания мобильные (инвентарные). Системы санитарно-технические. Общие технические условия»;

ГОСТ Р 52746-2007 «Прицепы и полуприцепы тракторные. Общие технические требования» (для зданий, имеющих собственную ходовую часть).

Методические указания Компании «Типовые технические требования. Вагон-дома различного функционального назначения, блочного исполнения» № П4-06 М-0056 версия 2.00.

1.3. На каждое мобильное здание (вагон-дом) и установленное оборудование должен быть заведен эксплуатационный паспорт с отметками о проведенных ТО и ППР.

2. Требования к внешним и внутренним материалам, а также конструкции мобильных зданий (вагон-домов).

2.1. Класс пожарной опасности строительных материалов внутренней отделки мобильных зданий (вагон-домов) должен быть не хуже КМ2, класс пожарной опасности строительных конструкций не хуже К0. Свойства пожарной опасности строительных материалов должны быть подтверждены соответствующими сертификатами. При использовании отделочных материалов из дерева обязательна заводская огнезащитная пропитка деревянных элементов не ниже I группы огнезащитной эффективности.

2.2. Запрещено применение внешних и внутренних глухих решеток на дверных и оконных проемах. Открывание всех окон должно позволять использование оконного проема в качестве аварийного выхода. При транспортировке мобильных зданий (вагон-домов) должны быть предусмотрены защитные ставни, имеющие быстросъемное крепление.

2.3. При изготовлении и эксплуатации мобильных зданий (вагон-домов) должны быть исключены запорные устройства на входных дверях, открывающиеся только изнутри (щеколды, засовы).

2.4. Комплектация мобильных зданий (вагон-домов) должна предусматривать наличие противооткатных упоров.

2.5. На всех мобильных зданиях (вагон-домах) должны быть предусмотрены амортизирующие устройства (выносные опоры).

2.6 Лестницы и площадки входной группы должны иметь перила и ограждения. Ступени и настилы должны быть выполнены из материалов, исключающих проскальзывание обуви при передвижении персонала.

3. Требования к электрооборудованию мобильных зданий (вагон-домов).

3.1. Электрооборудование мобильных зданий (вагон-домов) должно быть рассчитано на подключение к электрической сети напряжением 380/220В посредством внешнего влагозащищенного вводного штепсельного разъема, частотой 50Гц. Оно должно включать в себя вводно-распределительное устройство с УЗО (устройство защитного отключения), электросчетчик и автоматическими выключателями с номиналами, соответствующими установленным нагрузкам, электропроводку (в лотках, коробах или гофрошланге открытым способом), светильники, розетки с заземляющим контактом, выключатели.

3.2. Подключение и электрическая проводка в мобильном здании (вагон-доме) должна выполняться с применением электрической сети системы TN-S кабелем с медными жилами в двойной изоляции. Ввод кабеля в здание и проходы через перегородки осуществляется через изоляционные трубы. Сечение электрических проводов должно подбираться на основании ПУЭ.

3.3. В месте присоединения наружной электропроводки к питающей электрической сети должны быть установлены аппараты защиты от тока короткого замыкания и устройство защитного отключения УЗО с уставкой по току не выше 30мА.

3.4. Мощность электрического потребителя на одну розетку не должна превышать 2,2кВт, а номинальный ток розетки должен быть не менее 16А.

3.5. Номинальный ток срабатывания аппаратов защиты электрооборудования не должен превышать 20% максимальных токов потребления электропотребителей.

3.6. Мобильное здание (вагон-дом) должно иметь независимое заземление. Сопротивление изоляции электропроводки, заземлителей и молниеотводов мобильных зданий не должна быть ниже 0,5 МОм при измерении мегомметром на 1000В.

3.7. Внутреннее освещение в мобильных зданиях (вагон-домах) должно быть только заводского исполнения с использованием светильников со степенью защиты от внешних воздействий не менее IP31 (по ГОСТ 14254), для помещений с повышенной влажностью (душевые, бани, сауны) не менее IP54.

3.8. Совокупная установленная мощность не должна превышать паспортных значений, а автоматические выключатели обеспечивать селективность защиты.

3.9. По месту установки (расположения) мобильных зданий (вагон-домов) должно быть предусмотрено устройство молниезащиты в соответствии с СО153-34.21.122иРД34.21.122

3.10. Для заземления, комплект поставки должен включать болт заземления, находящийся на основании кузова и заземляющее устройство.

Внутри мобильного здания заземление должно проходить по всему контуру мобильного задания.

4. Отопление (обогрев) мобильных зданий (вагон-домов).

4.1. Отопление мобильных зданий (вагон-домов) должно осуществляться стационарными электрическими обогревателями с терморегулятором (тепловым реле) заводского исполнения. Электрическое питание системы отопления должно осуществляться отдельной электрической цепью с собственным аппаратом защиты.

4.2. Использование печей, работающих на жидком, твердом и газообразном топливе, в

мобильных зданиях (вагон-домах) не допускается.

5. Обязательные требования к противопожарному оборудованию и системам.

5.1. В мобильных зданиях (вагон-домах) должны быть предусмотрены первичными средствами пожаротушения согласно п.70 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390), но не менее двух переносных огнетушителей (массой огнетушащего вещества не менее 4 кг каждый) на каждое мобильное здание (вагон-дом) и располагаться на видных и легкодоступных местах.

5.2. Мобильные здания (вагон-дома) должны быть оборудованы автоматической системой пожарной сигнализации и системой оповещения людей о пожаре с дополнительным выводом на улицу световых и звуковых оповещателей. Внутри мобильного здания на видном месте должна быть вывешена заламинированная инструкция по эксплуатации установленной системы пожарной сигнализации (автономных пожарных извещателей).

5.3. Установка, наладка и испытание системы автоматической (автономной) пожарной сигнализации и системы оповещения людей при пожаре должны осуществляться с наличием акта приемки в предоставляемой на мобильное здание (вагон-дом) документации.

Матрица распределения обязанностей по обеспечению питанием, проживанием, обеспечением материалами для выполнения подготовительных работ на карьерах №1 Тамаргинско-Северо-Болотного ЛУ и 10 Южно-Пихтового ЛУ.

Обязанности сторон		Обеспечивает		Оплачивает (несёт расходы)	
		Контрагент	Компания	Контрагент	Компания
1	Проживание персонала на объекте	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Не предусмотрено
2	Питание персонала на объекте	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Не предусмотрено
3	Транспортировка МТР на объект и обратно, при наличии наземного транспортного сообщения, а также наличия зимних автодорог	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Не предусмотрено
4	Транспортировка МТР на объект и обратно, при отсутствии наземного транспортного сообщения (в т.ч. временное ограничение проезда из-за ремонта дороги, распутицы), а также отсутствия зимних автодорог	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Не предусмотрено
5	Транспортировка персонала на объект и обратно, при наличии наземного транспортного сообщения, а также наличия зимних автодорог	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Не предусмотрено
6	Транспортировка персонала на объект и обратно, при отсутствии наземного транспортного сообщения (в т.ч. временное ограничение проезда из-за ремонта дороги, распутицы), а также отсутствия зимних автодорог	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Не предусмотрено
7	Обеспечение ГСМ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Обеспечение электроэнергией на объектах с автономной энергосистемой	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Обеспечение электроэнергией на объектах с электроснабжением от внешней сети	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Обеспечение средствами радиосвязи	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Обеспечение средствами фиксированной телефонной связи	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	Обеспечение доступа к сети Интернет	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

График выполнения работ

Вид работ	Срок выполнения работ				
	2021				
	февраль		март		апрель
	1-5	6-28	1-25	26-31	1-10
Мобилизация	Мобилизация				Демобилизация
	Карьер №1 на Тамаргинско-Северо-Болотном ЛУ				
Уборка снега		51 380 м ³			
Снятие ПРС с транспортировкой		22 570 м ³			
	Карьер №10 Южно-Пихтового ЛУ				
Снятие ПРС с транспортировкой		71 860 м ³			

Транспортная схема мобилизации на месторождения ООО «РН-Уватнефтегаз»

