

# **ООО «ПРОГРЕСС-ПАРИТЕТ-ПРОЕКТ»**

Ассоциация Экспертно-аналитический центр проектировщиков «Проектный портал».  
Регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов № П-019-7451367290 от 03.04.2018 г., протокол №12 от 30.10.2017г.

---

**Заказчик - АО «Чукотская горно-геологическая компания»**

**Склад горюче-смазочных материалов**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка**

**ПРО-2025-008-ПЗУ**

**Том 2**

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

**г. Челябинск**

**2025**

**ООО «ПРОГРЕСС-ПАРИТЕТ-ПРОЕКТ»**

Ассоциация Экспертно-аналитический центр проектировщиков «Проектный портал».  
Регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов № П-019-7451367290 от 03.04.2018 г., протокол № 12 от 30.10.2017г.

**Заказчик - АО «Чукотская горно-геологическая компания»**

**Склад горюче-смазочных материалов**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка**

**ПРО-2025-008-ПЗУ**

**Том 2**

<b>Генеральный директор</b>	<b>А.А. Колесников</b>
<b>Главный инженер проекта</b>	<b>О.А. Болотина</b>


**г. Челябинск**  
**2025**

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
ПРО-2025-008-ПЗУ-С	Содержание тома	
ПРО-2025-008-ПЗУ-СП	Состав проектной документации	
ПРО-2025-008-ПЗУ	Текстовая часть	
	Графическая часть	
ПРО-2025-008-ПЗУ л.1	Схема планировочной организации земельного участка М 1:1000	
ПРО-2025-008-ПЗУ л.2	План организации рельефа М 1:1000	
ПРО-2025-008-ПЗУ л.2.1	Ведомость объемов работ	
ПРО-2025-008-ПЗУ л.3.1	План земляных масс площадки под ПЭР для 1ого и 2ого этапа М 1:1000	
ПРО-2025-008-ПЗУ л.3.2	План земляных масс внутриплощадочные автодороги М 1:1000	
ПРО-2025-008-ПЗУ л.3.3	План земляных масс площадки под здания М 1:1000	
ПРО-2025-008-ПЗУ л.3.4	Общая ведомость объемов земляных масс	
ПРО-2025-008-ПЗУ л.4	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения М 1:1000	
ПРО-2025-008-ПЗУ л.5	Продольный профиль автодороги №1 М 1:1000	
ПРО-2025-008-ПЗУ л.6	Продольный профиль автодороги №2 М 1:1000	


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

						ПРО-2025-008-ПЗУ-С					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание тома			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Винников			08.25				П	1	1
Пров.		Касимова			08.25						
ГИП		Болотина			08.25						
Н. контр.		Болотина			08.25						
									 ПРОГРЕСС-ПАРИТЕТ-ПРОЕКТ		

Состав проектной документации

Состав проектной документации представлен в разделе ПРО-2025-008-СП  
«Состав проектной документации».

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

						ПРО-2025-008-СП			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Винников			08.25	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Касимова			08.25		П	1	1
ГИП		Болотина			08.25				
Н. контр.		Болотина			08.25				
							 ПРОГРЕСС-ПАРИТЕТ-ПРОЕКТ		



## Содержание текстовой части

Введение .....	6
а) Характеристика земельного участка, предоставленного для объекта капитального строительства .....	8
а(1).. Сведения о наличии зон с особыми условиями использования территорий в пределах границ земельного участка .....	10
б) Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка – в случае необходимости определения указанных зон в соответствии с законодательством Российской Федерации.....	10
в) Обоснование и описание планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка (если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент).....	10
г) Техничко-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства .....	11
д) Обоснование и описание решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод .....	12
е) Описание организации рельефа вертикальной планировкой.....	12
ж) Описание решений по благоустройству территории .....	13
з) Обоснование зонирования территории земельного участка, предназначенного для размещения объекта капитального строительства, а также принципиальная схема размещения территориальных зон с указанием сведений о расстояниях до ближайших установленных территориальных зон и мест размещения существующих и проектируемых зданий, строений и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства - для объектов производственного назначения .....	14
и) Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе междоусобные) грузоперевозки, - для объектов производственного назначения .....	15
к) Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций) - для объектов производственного назначения .....	15
л) Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства, - для объектов непроизводственного назначения .....	16
Таблица регистрации изменений.....	17

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

**ПРО-2025-008-ПЗУ**

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Винников			08.25
Пров.		Касимова			08.25
ГИП		Болотина			08.25
Н. контр.		Болотина			08.25

**Текстовая часть**

Стадия	Лист	Листов
П	1	13
 <b>ПРОГРЕСС-ПАРИТЕТ-ПРОЕКТ</b>		

**Введение**

Проектирование объекта: «Склад горюче-смазочных материалов» ведется на основании следующих документов:

- Техническое задание на разработку проектной и рабочей документации по объекту: Склад горюче-смазочных материалов;
- Правоустанавливающие документы на земельный участок и объекты капитального строительства;
- Технические условия на подключение к инженерным сетям.

Проектная документация разработана в соответствии с требованиями «Положения о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию» (Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 с изм. от 27.05.2022г.).

ООО «Прогресс-Паритет-Проект» является членом саморегулируемой организации Ассоциация Экспертно-аналитический центр проектировщиков «Проектный портал». Регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов № П-019-7451367290 от 03.04.2018 г., протокол № 12 от 30.10.2017 г.

Данный раздел рассматривает решения по генеральному плану и планировочной организации земельного участка по объекту проектирования Склад горюче-смазочных материалов, расположенному по адресу: Российская Федерация, Чаунский муниципальный округ, Чукотский автономный округ (ЧАО), городской округ Певек.

Раздел разработан на основании материалов топографической съемки, ГПЗУ №RU-87-3-03-0-00-2024-0017. Проектные решения данного раздела разработаны в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 N 123-ФЗ;
- СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка» (СНиП П-89-80\* «Генеральные планы промышленных предприятий»);
- СП 37.13330.2012 «Промышленный транспорт» (актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91\*);

Инов. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	документов:										
			- Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 N 123-ФЗ;										
			- СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка» (СНиП П-89-80* «Генеральные планы промышленных предприятий»);										
- СП 37.13330.2012 «Промышленный транспорт» (актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91*);													
						ПРО-2025-008-ПЗУ						Лист	
												2	
Изм.		Кол. уч.		Лист		№ док.		Подп.		Дата			

- СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» (с изм. от 01.03.2022);
- СП 34.13330.2021 «Автомобильные дороги» (актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85\*);
- СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*);
- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (с изм. от 25.09.2014);
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изм. от 28.02.2022).
- СП 155.13130.2014 "Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности".

Инв. №	Взам. инв. №						
	Подп. и дата						
						ПРО-2025-008-ПЗУ	Лист
							3
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

**а) Характеристика земельного участка, предоставленного для объекта капитального строительства**

Проектирование склада ГСМ производится в границах земельного участка с кадастровым номером 87:02:010001:4734 по адресу: Российская федерация, Чукотский автономный округ, городской округ Певек. Участок расположен на незастроенной территории.

Согласно выписке из ЕГРН предоставленный земельный участок относится к землям промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землям для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и землям иного специального назначения; вид разрешенного использования – Склады.

Площадь земельного участка согласно ГПЗУ №RU-87-3-03-0-00-2024-0017 составляет 192 696 кв.м. В пределах предоставленного земельного участка объекты капитального строительства отсутствуют.

С восточной части от земельного участка проходит существующая грунтовая автодорога, с которой планируется организация въездов на проектируемый склад ГСМ.

Участок строительства расположен в районном центре г. Певек.

Материально-техническое снабжение предприятий района происходит через Певекский морской порт (июнь-октябрь). Возможна доставка грузов авиатранспортом через аэропорт в с. Апапельгино, принимающий самолеты и вертолёты любых типов.

Дорожная сеть региона не развита, транспортировка осуществляется преимущественно по сезонным автозимникам. Месторождение Майское располагается в узле пересечения грунтовых дорог 4–5 категории, связывающих г. Певек (178 км к северо-западу) с пос. Билибино (512 км к западу).

По климатическому районированию месторождение расположено в арктическом климатическом поясе и характеризуется климатом с очень холодной, продолжительной, многоснежной зимой и коротким вегетационным периодом, недостаточно обеспеченным теплом, с летними заморозками и неравномерным увлажнением.

Среднегодовая температура воздуха за многолетний период составляет минус 12,8 °С. Среднемесячная температура самого холодного месяца составляет минус 29,4 °С, самого тёплого месяца - 9,7 °С. Абсолютный максимум

Инва. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			ПРО-2025-008-ПЗУ							4
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

температуры воздуха достигает 33,1 °С, абсолютный минимум минус 55,0 °С. Продолжительность теплого периода составляет 112 дней, холодного - 253 дня.

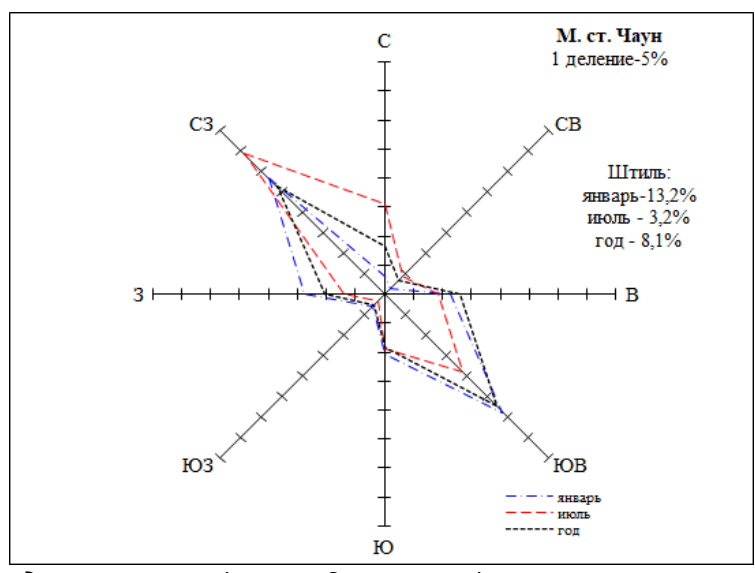
Среднегодовая скорость ветра составляет 3,5 м/с. Преобладающими в течение года являются ветры юго-восточного и северо-западного направления. Годовая повторяемость направлений ветра и штилей приведена в Таблице а.1.

Таблица а.1 – Годовая повторяемость направлений ветра и штилей (%)

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
8,2	3,3	13,0	27,3	9,2	2,5	10,3	26,3	8,1

Рисунок а.1 – Роза ветров

Среднегодовое количество осадков по м. ст. Майский 255 мм. В тёплый период года, с апреля по октябрь, выпадает 187 мм осадков (73,2 % от годового количества осадков), в холодный, с ноября по март – 68,4 мм (26,8 %). Устойчивый снежный покров на территории месторождения устанавливается в сентябре-



октябре и лежит до мая-июня (около 8 месяцев).

Месторождение располагается в пределах области сплошного распространения многолетнемерзлых грунтов. Глубина сезонного протаивания не превышает 0,5-0,8 м в рыхлых отложениях и достигает 2- 2,5 м в скальных сильно выветренных породах или в водно-ледниковых галечниках. Глубина сезонного промерзания достигает 3-5 м.

Водотоки участка месторождения относятся к бассейну рек Восточно-Сибирского моря. Речная сеть района густая, имеет сложный рисунок. На водотоках района наблюдается весеннее-летнее половодье, сформированное почти исключительно талыми водами, и несколько дождевых паводков.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

При разработке проекта использованы материалы топографической съемки М 1:500, предоставленные Заказчиком.

**а(1) Сведения о наличии зон с особыми условиями использования территорий в пределах границ земельного участка**

Земельный участок не имеет ограничения использования.

**б) Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка – в случае необходимости определения указанных зон в соответствии с законодательством Российской Федерации**

В целях обеспечения безопасности и в соответствии с Федеральным Законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999г. № 52-ФЗ, вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека устанавливается специальная территория с особым режимом использования (далее — санитарно-защитная зона (СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами.

Согласно пункту 11.4.7. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (Новая редакция) Санитарно-защитная зона для складов горюче-смазочных материалов составляет 100 м.

**в) Обоснование и описание планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка (если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент)**

Участок проектирования расположен на незастроенной территории. Площадь земельного участка составляет 192 696кв.м. Объекты капитального строительства в пределах предоставленного земельного участка отсутствуют.

Инва. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										6
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРО-2025-008-ПЗУ				

Принятые в проектной документации решения обеспечивают расположение склада ГСМ в границах земельного участка с кадастровым номером 87:02:010001:4734 в соответствии ГПЗУ №RU-87-3-03-0-00-2024-0017.

Согласно п. 2.3: предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные градостроительным регламентом для территориальной зоны, в которой расположены земельные участки – не ограничиваются.

Категория земель предоставленного земельного участка - Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Участок проектирования с северной стороны ограничен автодорогой. Проектируемый Склад ГСМ выполняет функцию расходного склада, входящие в состав промышленных, транспортных, энергетических, сельскохозяйственных, строительных и других предприятий и организаций.

К сливо-наливной площадке и устройству верхнего налива предусмотрена щебеночная автодорога с круговым движением.

Размещение Склада ГСМ показано на чертеже: ПРО-2025-008-ПЗУ, л.1.

**г) Технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства**

Таблица 2 – Технико-экономические показатели земельного участка

Наименование показателя	Ед. изм	Показатель
Общая площадь в границах проектирования для 1 и 2 этапов строительства	м <sup>2</sup>	175 965,15
<b>1 этап</b>		
Площадь в границах проектирования 1 этапа	м <sup>2</sup>	107 656,70
Площадь застройки 1 этапа	м <sup>2</sup>	30 900,85
Площадь покрытий 1 этапа	м <sup>2</sup>	16 206,80
Площадь спланированной территории 1 этапа	м <sup>2</sup>	60 549,05
<b>2 этап</b>		
Площадь в границах проектирования 2 этапа	м <sup>2</sup>	68 308,45
Площадь застройки 2 этапа	м <sup>2</sup>	29 100,20
Площадь покрытий 2 этапа	м <sup>2</sup>	3 146,75

Изнв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРО-2025-008-ПЗУ	Лист
							7

Площадь спланированной территории  
2 этапа

м<sup>2</sup>

36 061,50

**д) Обоснование и описание решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод**

Инженерная подготовка территории сводится к обеспечению нормальных условий для работы персонала и всех видов техники, участвующей в эксплуатации склада ГСМ.

Для управления поверхностными и ливневыми водами на участке проектирования предусмотрены водоотводные каналы с выпуском сточных вод в пруд-отстойник и последующим вывозом поверхностных и ливневых вод на существующие очистные сооружения.

Для предотвращения попаданий проливов в почву конструкция сливноливной площадки представляет собой железобетонную площадку размерами 3,6х10,0 м с зумпфом для сбора возможных протечек топлива и канализационной системой, обеспечивающей отвод и сбор загрязненных нефтепродуктами ливневых и талых вод с поверхности проезжей части, локализацию разливов при сливе и отпуске нефтепродуктов.

На территории склада ГСМ предусмотрено хранения сорбента для предотвращения последствий разлива нефтепродуктов.

Решения по инженерно-техническому обеспечению представлены в проектах ПРО-2025-008-ИОС1, ПРО-2025-008-ИОС2, ПРО-2025-008-ИОС3, ПРО-2025-008-ИОС5.

Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения представлен на чертеже: ПРО-2025-008-ПЗУ, л.5.

**е) Описание организации рельефа вертикальной планировкой**

Основными задачами вертикальной планировки являются:

- обеспечение удобного и безопасного движения транспорта и пешеходов путем придания автомобильным дорогам и тротуарам допустимых продольных и поперечных уклонов;
- организация стока поверхностных вод с территории участка.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПРО-2025-008-ПЗУ

Лист

8



Вертикальная планировка рельефа принята методом террасирования для минимизации земляных объемов и работ. Планировочные отметки резервуарных парков ДТ варьируют от 148,92 м до 161,90 м в Балтийской системе высот.

Уклоны поверхности территории и внутриплощадочных дорог приняты с учетом условий естественной поверхности земли и варьируются в пределах 5-50‰. Отметки планировки приняты из условий обеспечения наилучших транспортных связей и отвода грунтовых вод с территории.

Планировка проектируемой площадки принята системой наклонных плоскостей с отводом ливневых вод по водоотводным канавам в пруды-отстойники с последующим вывозом сточных вод на существующие очистные сооружения.

Площадки для размещения блок-контейнеров отсыпаются ПГС и разравниваются.

Схема планировочной организации земельного участка представлена на чертеже: ПРО-2025-008-ПЗУ, л.2.

**ж) Описание решений по благоустройству территории**

По территории полевого склада ГСМ предусмотрены круговые внутриплощадочные проезды для автомобилей и пожарной техники, обеспечивающие беспрепятственное передвижение к объекту на участке проектирования. Покрытие проезда предусматривается щебеночным, общей толщиной 0,19 м по уплотненному грунту.

Внутриплощадочные автодороги согласно СП 37.13330.2012 относятся к категории IV-н. Ширина проезжей части принята 3,5 м, обочин – 1 м, согласно Таблице 7.9 СП 37.13330.2012, а также п.6.16 СП 155.13130.2014: «По границам резервуарного парка, между группами резервуаров и для подъезда к площадкам сливноналивных устройств следует проектировать проезды с проезжей частью шириной 3,5 м и дорожной одеждой переходного типа.»

Согласно п. 6.15 СП 155.13130.2014, на складе ГСМ предусмотрены два рассредоточенных выезда на существующую автодорогу с восточной стороны.

По периметру полевого склада ГСМ предусмотрено устройство ограждения. Освещение проездов склада ГСМ предусмотрено с ограждения по периметру склада и опор освещения внутри территории склада.

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							ПРО-2025-008-ПЗУ	Лист
										9
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Решения по благоустройству территории представлены на чертеже: ПРО-2025-008-ПЗУ, л.2.

з) **Обоснование зонирования территории земельного участка, предназначенного для размещения объекта капитального строительства, а также принципиальная схема размещения территориальных зон с указанием сведений о расстояниях до ближайших установленных территориальных зон и мест размещения существующих и проектируемых зданий, строений и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства - для объектов производственного назначения**

В границу территории склада ГСМ проектирования входят следующие проектируемые объекты:

- 1.1 Резервуарная группа ДТ 4000 м3 №1 (1 этап);
- 1.2 Резервуарная группа ДТ 4000 м3 №2 (1 этап);
- 1.3 Резервуарная группа ДТ 4000 м3 №3 (1 этап);
- 1.4 Резервуарная группа ДТ 4000 м3 №4 (1 этап);
- 1.5 Резервуарная группа ДТ 4000 м3 №5 (1 этап);
- 1.6 Резервуарная группа ДТ 4000 м3 №6 (1 этап);
- 1.7 Резервуарная группа ДТ 4000 м3 №7 (1 этап);
- 1.8 Резервуарная группа ДТ 4000 м3 №8 (1 – 2 000 м3 и 2 этап - 2 000 м3);
- 1.9 Резервуарная группа ДТ 4000 м3 №9 (2 этап);
- 1.10 Резервуарная группа ДТ 4000 м3 №10 (2 этап);
- 1.11 Резервуарная группа ДТ 4000 м3 №11 (2 этап);
- 1.12 Резервуарная группа ДТ 4000 м3 №12 (2 этап);
- 1.13 Резервуарная группа ДТ 4000 м3 №13 (2 этап);
- 1.14 Резервуарная группа ДТ 4000 м3 №14 (2 этап);
- 1.15 Резервуарная группа ДТ 3250 м3 №15 (2 этап);
- 1.16 Место под аварийный ПЭР-Н (выносной) (1 этап);
- 2 Здание раскомандировки (1 этап);
- 3 Мастерская-кладовая (1 этап);
- 4 Здание охраны (1 этап);
- 5 Операторная (1 этап);
- 6 Сливоналивная площадка (1 этап);

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	1.13 Резервуарная группа ДТ 4000 м3 №13 (2 этап); 1.14 Резервуарная группа ДТ 4000 м3 №14 (2 этап); 1.15 Резервуарная группа ДТ 3250 м3 №15 (2 этап); 1.16 Место под аварийный ПЭР-Н (выносной) (1 этап); 2 Здание раскомандировки (1 этап); 3 Мастерская-кладовая (1 этап); 4 Здание охраны (1 этап); 5 Операторная (1 этап); 6 Сливоналивная площадка (1 этап);								
			ПРО-2025-008-ПЗУ						Лист		
									10		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

- 7 Насосно-распределительный модуль (1 и 2 этапы);
- 8 Емкость хоз. бытового стока (1 этап);
- 9 ДЭС (1 этап);
- 10 Насосная пожаротушения (1 этап);
- 11 Резервуары пожаротушения (1 этап);
- 12 Пруд-отстойник (1 этап);
- 13 Дренажная емкость (1 этап);
- 14 Узел учета (1 этап);
- 15. Расходная емкость хранения ДТ для заправки ДЭС – 2шт. по 10 м3 (2 этап).

Резервуарный парк выделен в отдельную зону. Под него выполняется защитное каре, обеспечивающее сбор аварийных протечек горючего. В непосредственной близости размещается насосно-распределительный модуль, который предназначен для приема и выдачи топлива. Перевозка топлива предусмотрена автомобильным транспортом.

**и) Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе междоусобные) грузоперевозки, - для объектов производственного назначения**

Транспортное обслуживание проектируемого склада ГСМ осуществляется автомобильным транспортом - автоцистернами. По территории склада предусмотрен автомобильные проезды с выездом на существующую дорогу.

Подъезд пожарных машин к складу ГСМ обеспечен со всех сторон.

Схема движения транспортных средств представлена на чертеже: ПРО-ПРО-2025-008-ПЗУ, л.1.

**к) Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций) - для объектов производственного назначения**

На территории склада запроектированы внутриплощадочные проезды, предназначенные для движения автомобильного транспорта и пожарной техники по территории склада ГСМ. Покрытие проезда предусматривается щебенистым с укрепленной обочиной, общей толщиной 0,19 м по уплотненному грунту.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРО-2025-008-ПЗУ	Лист
							11

Общая ширина проездов составляет 5,5 м: ширина проезжей части - 3,5 м, обочин – 1,0 м. Центральный проезд имеет ширину 8,0 м: ширина проезжей части - 6,0 м, обочин – 1,0 м

Конструкция проезда представлена на чертеже: ПРО-2025-008-ПЗУ, л.2.

**л) Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства, - для объектов непроизводственного назначения**

Не требуется.

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							ПРО-2025-008-ПЗУ	Лист
										12
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		




Ведомость объемов работ			
Поз.	Наименование работ	Кол-во	Примечание
1	Устройство земляных работ проектируемой площадки под резервуарный парк (1 этап)		
1.1	Устройство насыпи (коэф.уплотнения = 1,05); м³	45815	см. лист 4.1
1.2	Устройство выемки; м³	39650	см. лист 4.1
2	Устройство земляных работ проектируемой площадки под резервуарный парк (2 этап)		
2.1	Устройство насыпи (коэф.уплотнения = 1,05); м³	19266	см. лист 4.1
2.2	Устройство выемки; м³	51726	см. лист 4.1
3	Устройство земляных работ площадки под здания		
3.1	Устройство насыпи (коэф.уплотнения = 1,05); м³	14122	см. лист 4.3
3.2	Устройство выемки; м³	35	см. лист 4.3
4	Устройство земляных работ внутриплощадочные автодороги		
4.1	Устройство насыпи (коэф.уплотнения = 1,05); м³	8903	см. лист 4.2
4.2	Устройство выемки; м³	10841	см. лист 4.2
5	Устройство щебеночного проезда		
5.1	Устройство щебеночного слоя , щебень фракционированный 20-40, уложенный по способу заклинки щебнем 5-20 мм, ГОСТ 8267-93, h=0,09м , м3	1773	см.лист 3
5.2	Устройство щебеночного слоя , щебень фракционированный 40-80,ГОСТ 8267-93,h=0,1м, м3	1970	см.лист 3
6	Устройство обваловки		
6.1	Устройство обваловки ПЭР 1 этапа, м3	3937	см.лист 3
6.2	Устройство обваловки ПЭР 2 этапа, м3	3203	см.лист 3
7	Устройство пруда отстойника		
7.1	Устройство выемки, м3	4059	см.лист 3
7.2	Защитный слой из местного грунта , h=0,5м , м3	991	см.лист 3
7.3	Геотекстиль КАНВАЛАН 550, МФ 24 И «ТехПолимер» в 1 слой (СТО 8397-007-69093357-2013), м2	2378	С учетом коэффициента k=1,2

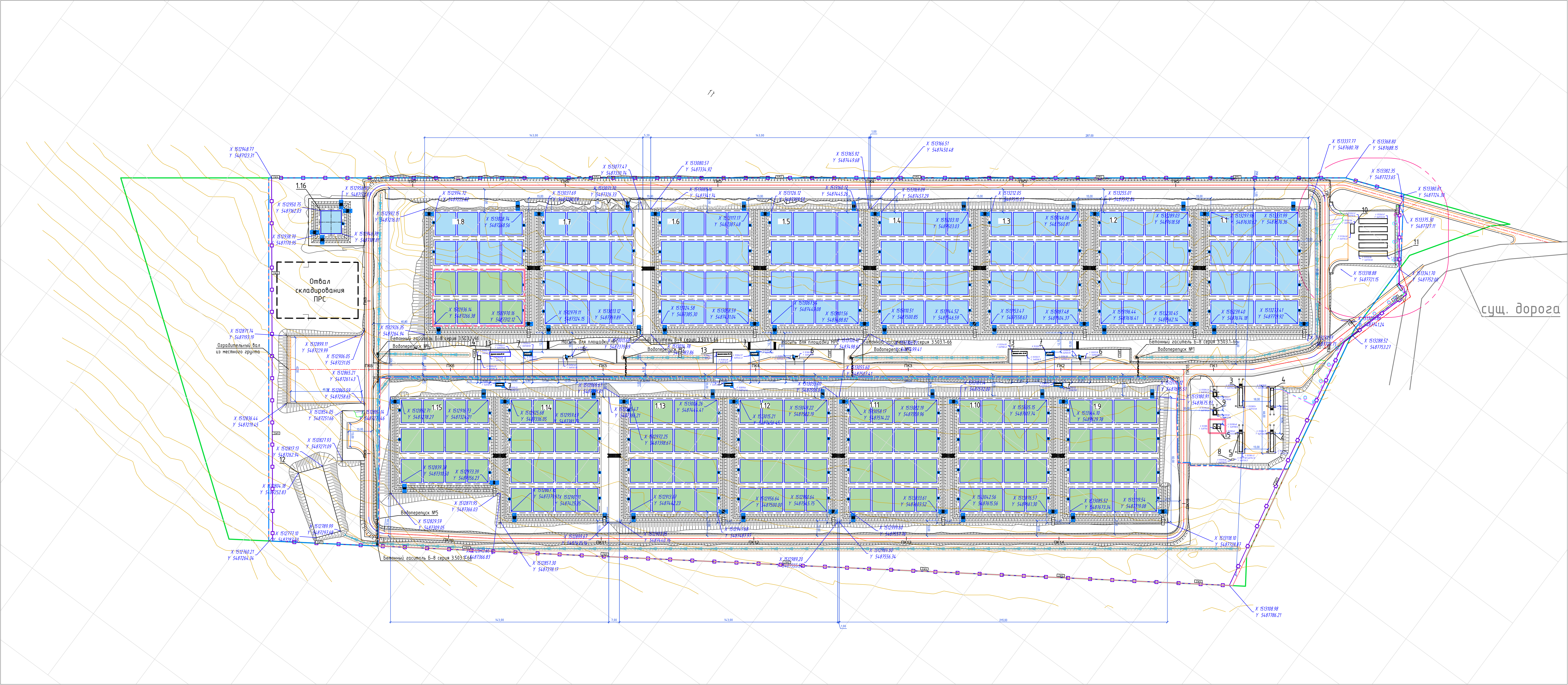
7.4	Лист полимерный (геомембрана), ТИП-4/2 (двустороннее текстурирование), t=1,5 мм LLDPE «ТехПолимер» (ТУ 2246-001-56910145-2014), м2	2378	С учетом коэффициента k=1,2
7.5	Геотекстиль КАНВАЛАН 550, МФ 24 И «ТехПолимер» в 1 слой (СТО 8397-007-69093357-2013), м2	2378	С учетом коэффициента k=1,2
7.6	Спланированный подстилающий слой из местного песчаного грунта , h=0,2м, м3	397	см.лист 3
8	Устройство водоотводных канав		
8.1	Устройство выемки, м3	3780	см.лист 3
8.2	Укрепление откосов скальным грунтом, h=0,1м , м3	747	см.лист 3
8.3	Устройство бетонных засителей Б-8 серия 3.503.1-66 , шт.	45	
9	Устройство водопроспускных труб (водоперепуск №1)		
9.1	Укладка водопропускной трубы МГК Ø=0,50м ; м.п.	13	см.лист 3
9.2	Устройство блоков ФБС 24.6.6 ; шт.	2	см.лист 3
9.3	Устройство гидроизоляции блоков ФБС битумной мастикой ; м²	13	см.лист 3
9.4	Устройство щебеночной подушки (М800, фр.22,4-31,5 мм, ГОСТ 32703-2014), h=0,6м ; м3	4	см.лист 3
10	Устройство водопроспускных труб (водоперепуск №2)		
10.1	Укладка водопропускной трубы МГК Ø=0,50м ; м.п.	13	см.лист 3
10.2	Устройство блоков ФБС 24.6.6 ; шт.	2	см.лист 3
10.3	Устройство гидроизоляции блоков ФБС битумной мастикой ; м²	13	см.лист 3
10.4	Устройство щебеночной подушки (М800, фр.22,4-31,5 мм, ГОСТ 32703-2014), h=0,6м ; м3	4	см.лист 3
11	Устройство водопроспускных труб (водоперепуск №3)		
11.1	Укладка водопропускной трубы МГК Ø=0,50м ; м.п.	13	см.лист 3
11.2	Устройство блоков ФБС 24.6.6 ; шт.	2	см.лист 3
11.3	Устройство гидроизоляции блоков ФБС битумной мастикой ; м²	13	см.лист 3
11.4	Устройство щебеночной подушки (М800, фр.22,4-31,5 мм, ГОСТ 32703-2014), h=0,6м ; м3	4	см.лист 3
12	Устройство водопроспускных труб (водоперепуск №4)		
12.1	Укладка водопропускной трубы МГК Ø=0,50м ; м.п.	19	см.лист 3
12.2	Устройство блоков ФБС 24.6.6 ; шт.	2	см.лист 3
12.3	Устройство гидроизоляции блоков ФБС битумной мастикой ; м²	13	см.лист 3

12.4	Устройство щебеночной подушки (М800, фр.22,4-31,5 мм, ГОСТ 32703-2014), h=0,6м ; м3	6	см.лист 3
13	Устройство водопроспускных труб (водоперепуск №5)		
13.1	Укладка водопропускной трубы МГК Ø=0,50м ; м.п.	12	см.лист 3
13.2	Устройство блоков ФБС 24.6.6 ; шт.	2	см.лист 3
13.3	Устройство гидроизоляции блоков ФБС битумной мастикой ; м²	13	см.лист 3
13.4	Устройство щебеночной подушки (М800, фр.22,4-31,5 мм, ГОСТ 32703-2014), h=0,6м ; м3	4	см.лист 3
14	Устройство оградительного вала		
14.1	Устройство оградительного вала из местного грунта , м3	43	см.лист 3

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

						ПРО-2025-008-ПЗУ						
						АО «Чукотская горно-геологическая компания»						
Изм.	Колуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Склад горюче-смазочных материалов		Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Винников			<i>Вин</i>	07.25			П	2.1			
Проверил	Касимова			<i>К</i>	07.25							
						Ведомость объемов работ		 ПРОГРЕСС-ПАРИТЕТ-ПРОЕКТ				
И.контр.	Болотина			<i>М</i>	07.25							
ГИП	Болотина			<i>М</i>	07.25							





Экспликация зданий и сооружений		
Номер на плане	Наименование	Примечание
1.1	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №1 (1 этап)	проект.
1.2	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №2 (1 этап)	проект.
1.3	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №3 (1 этап)	проект.
1.4	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №4 (1 этап)	проект.
1.5	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №5 (1 этап)	проект.
1.6	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №6 (1 этап)	проект.
1.7	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №7 (1 этап)	проект.
1.8	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №8 (1 этап – 2000м3 и 2 этап – 2000м3)	проект.
1.9	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №9 (2 этап)	проект.
1.10	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №10 (2 этап)	проект.
1.11	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №11 (2 этап)	проект.
1.12	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №12 (2 этап)	проект.
1.13	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №13 (2 этап)	проект.
1.14	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №14 (2 этап)	проект.
1.15	Резервуарный парк ДТ 3000 м3 №15 (2 этап)	проект.
1.16	Место под аварийный ПЭР-Н (выносной) (1 этап)	проект.
2	Здание раскомандировки (1 этап)	проект.
3	Мастерская-кладовая (1 этап)	проект.
4	Здание охраны (1 этап)	проект.
5	Операторная (1 этап)	проект.
6	Сливоналивная площадка (1 этап)	проект.
7	Насосно-распределительный модуль (1 и 2 этапы)	проект.
8	Емкость хоз. бытового стока (1 этап)	проект.
9	ДЭС (1 этап)	проект.
10	Насосная пожаротушения (1 этап)	проект.
11	Резервуары пожаротушения (1 этап)	проект.
12	Пруд-отстойник (1 этап)	проект.
13	Дренажная емкость	проект.
14	Узел учета	проект.
15	Расходная емкость хранения ДТ для заправки ДЭС – 2 шт. по 10 м3 (2 этап)	проект.










Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
	Граница землепользования
	Граница изъятий
	Граница проектирования 1 этап
	Граница проектирования 2 этап
	Проектируемые проезды
	Проектируемое ограждение
	Проектные резервуары 1 этап
	Проектные резервуары 2 этап
	Возвратная канава
	Координаты точек пересечения координатных осей


1 Система высот Балтийская.  
2 Система координат МСК 168.

ПРО-2025-008-ПЗУ					
АО «Чукотская горно-геологическая компания»					
Изм.	Копч.	Лист	Илок.	Подпись	Дата
Разработал	Винников	07.25		<i>Винников</i>	
Проверил	Касимова	07.25		<i>Касимова</i>	
Склад горюче-смазочных материалов					
		Слово	Лист	Листов	
		П	1		
Схема планировочной организации земельного участка М 1:1000					
Н.контр.	Болотина	07.25		<i>Болотина</i>	
Г.ИП	Болотина	07.25		<i>Болотина</i>	
ПРОГРЕСС-ПАРИТЕТ-ПРОЕКТ					
Формат А2x3					



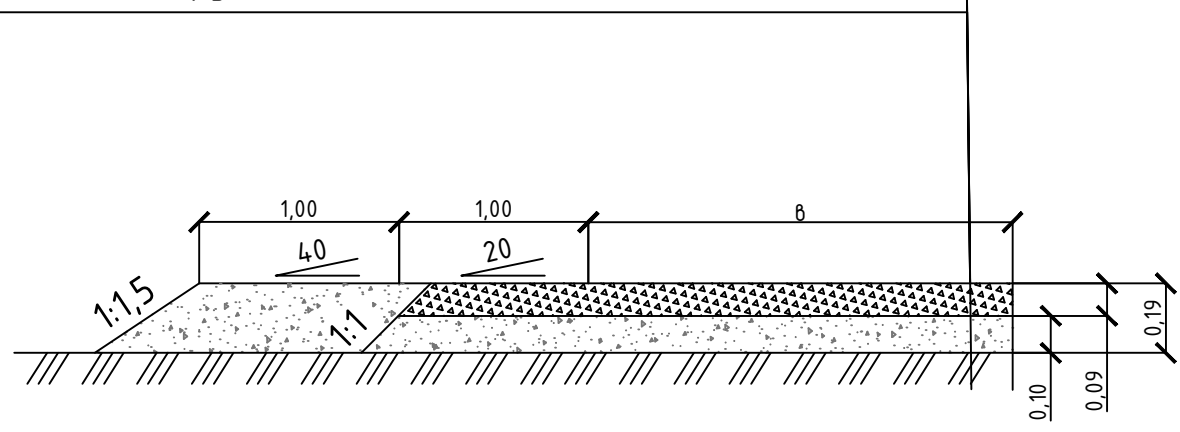


Обозначение	Наименование
	Граница землепользования
	Граница засеканий
	Граница проектирования 1 этап
	Граница проектирования 2 этап
	Проектируемые проезды
	Проектируемое ограждение
	Проектные резервуары 1 этап
	Проектные резервуары 2 этап
	Водопроводная канава
	Отметка планировки
	Отметка планировки
	Фактическая отметка земли
	Проектные горизонтали

					АО «Чукотская горно-геологическая компания»		
Изм. Копия	Лист	№ок	Подпись	Дата	Склад	Лист	Листов
Разработал	Выполнил		<i>В.В.</i>	07.25			
Проверил	Касимова		<i>В.В.</i>	07.25			
					Склад горюче-смазочных материалов	П	2
И.контр.	Болотина		<i>В.В.</i>	07.25			
ГИП	Болотина		<i>В.В.</i>	07.25			
План организации рельефа М 1:1000					 ПРОГРЕСС-ПАРИТЕТ-ПРОЕКТ		

Укрепление откосов скальным грнгом,  $h=0,1\text{м}$

Щебень фракционированный 20-40, уложенный по способу закладки щебнем 5-20 мм, ГОСТ 8267-93	- 9 см
Щебень фракционированный 40-80, ГОСТ 8267-93	-10 см
Уплотненный грунт	



Дорожная трасса

Дорожное полотно  $B=10.5m$

Дорожная канавка (набеговая дорожка)  $2.5 \times 0.5m$ ,  $m=0.5m$  (ГОСТ 87013-2018)

Средняя линия

1:0.5

0.5m

1:0.5

ГОСТ 24.646-7 (ГОСТ 13379-2018)

ГОСТ 24.646-7 (ГОСТ 13379-2018)

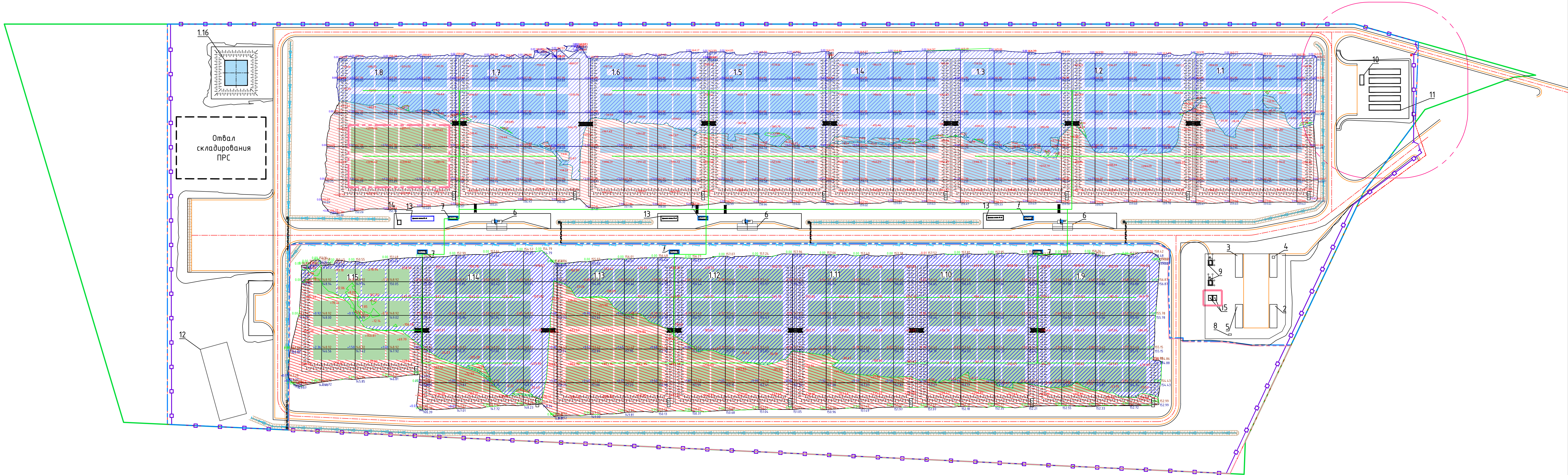




Этап 1

Насыль	+3488.92	+4274.82	+3204.05	+2389.71	+1727.36	+996.27	+433.30	+563.08	+2440.77	+2046.50	+1894.82	+1582.85	+1234.64	+1047.46	+974.72	+1172.39	+1045.14	+971.79	+1097.48	+943.07	+738.97	+724.73	+1007.28	+789.33	+691.52	+1458.68	+1909.01	+1101.76	+1095.98	+586.27	+436.32	87
Выемка	-169.65	-300.53	-426.80	-1132.79	-1755.89	-1755.56	-2263.34	-3008.75	-565.60	-611.10	-908.45	-1578.98	-1777.06	-1812.86	-1988.28	-1780.18	-1800.71	-1953.54	-1672.61	-1679.26	-1718.22	-1630.05	-1147.32	-1405.84	-1394.41	-1045.70	-887.74	-631.61	-434.97	-411.90	-39649.70	1

Площадь картограммы - 52287.34 м², в том числе:  
Насыль - 25191.66 м²  
Выемка - 27095.68 м²  
в гравиты - 0.00 м²



Этап 2

Насыль	+1850.62	+1347.61	+646.45	+445.11	+700.20	+380.23	+59.95	+667.98	+2840.21	+2224.48	+1649.08	+1129.21	+882.82	+629.66	+548.90	+539.12	+385.70	+297.77	+248.27	+222.67	+214.72	+141.47	+102.02	+110.83	+52.74	+29.66	+18347.48	1
Выемка	-38.41	-105.24	-453.81	-1159.24	-2109.78	-3022.70	-3862.37	-3166.74	-195.85	-467.14	-782.97	-1089.39	-1370.57	-1648.34	-1903.75	-1951.91	-2234.55	-2463.62	-2626.15	-2632.72	-2919.91	-3234.59	-3112.44	-3134.49	-3294.04	-2744.75	-51725.47	1

Площадь картограммы - 45063.30 м², в т.ч.:  
насыль - 15203.22 м², выемка - 29860.07 м²

Ведомость объемов земляных масс, площадка 1 этапа

Наименование работ и объемов грунта	Количество, м³		Примечание
	Насыль(+)	Выемка(-)	
1. Грунт планировки территории	43633	39650	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	-	-	
а) подземных частей зданий и сооружений	-	-	
б) автодорожных покрытий	-	-	
в) плодородной почвы на участках озеленения	-	-	
г) водоотводных сооружений	-	-	
3. Поправка на уплотнение - 1,05	2182	-	
Всего пригодного грунта	45815	39650	
4. Недостаток (избыток) пригодного грунта	-	6165	
5. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:	-	-	
а) срезаемый плодородный грунт	-	-	
б) необходимый для озеленения территории	-	-	
в) избыток плодородного грунта	-	-	
6. Итого перерабатываемого грунта	45815	45815	

Ведомость объемов земляных масс, площадка 2 этапа

Наименование работ и объемов грунта	Количество, м³		Примечание
	Насыль(+)	Выемка(-)	
1. Грунт планировки территории	18348	51726	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	-	-	
а) подземных частей зданий и сооружений	-	-	
б) автодорожных покрытий	-	-	
в) плодородной почвы на участках озеленения	-	-	
г) водоотводных сооружений	-	-	
3. Поправка на уплотнение - 1,05	918	-	
Всего пригодного грунта	19266	51726	
4. Недостаток (избыток) пригодного грунта	-	32460	
5. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:	-	-	
а) срезаемый плодородный грунт	-	-	
б) необходимый для озеленения территории	-	-	
в) избыток плодородного грунта	-	-	
6. Итого перерабатываемого грунта	51726	51726	

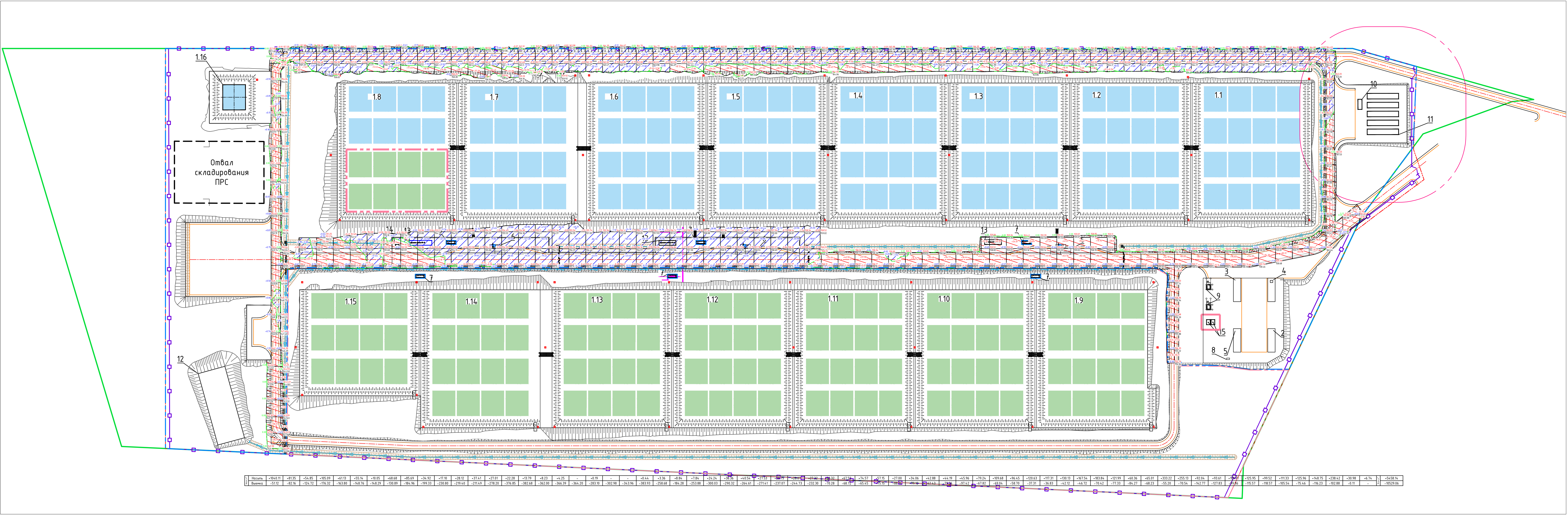
Условные обозначения

Обозначение	Наименование
+0.45 264.10 263.65	Рабочая отметка Проектная отметка Отметка инженерной подготовки
-213.22	Объем насыпи, м³
-2.32	Объем выемки, м³
	Выемка
	Насыль
	Линия нулевой работ

- 1 Система высот Балтийская.  
2 Система координат МСК 168.  
3 Картограмма подсчитана в программе Autodesk Civil 3D 2020 методом триангуляции (по признакам).  
4 Размер сетки квадратов принят 20х20м.  
5 Грунт уплотняется до требуемой плотности, с коэффициентом уплотнения равным 0,90 от максимальной плотности, определяемой по ГОСТ 22733-2016. Влажность грунта при уплотнении принять по таблице 6 СП 45.133330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты". Качество уплотнения проверять путем отбора проб из расчета одной пробы на 300 м³ уплотняемого грунта. Работы по планировке, и контроль качества уплотнения грунта вести с учетом указания 45.133330.2017.

ПРО-2025-008-ПЗУ					
АО «Чукотская горно-геологическая компания»					
Изм.	Кол.	Лист	Инд.	Подпись	Дата
Разработал	Винников	07.25			
Проверил	Касимова	07.25			
Н.контр.	Болотина	07.25			
ГИП	Болотина	07.25			
Склад горюче-смазочных материалов			Склад	Лист	Листов
			П	3.1	
План земляных масс площадки под ПЗР для 1этап и 2этап			ПРОГРЕСС-ПАРИТЕТ-ПРОЕКТ		
М 1:1000			Формат А2х3		







Ведомость объемов земляных масс, втретрпощадоочные автодороги			
1 этап			
Наименование работ и объемов группа	Количество, м³		Примечание
	Насыпь(+)	Выемка(-)	
1. Грунт планировки территории	5458	10529	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	-	-	
а) подземных частей зданий и сооружений	-	-	
б) автодорожных покрытий	-	-	
в) плодородной почвы на участках озеленения	-	-	
г) водоотводных сооружений	-	-	
3. Поправка на уплотнение - 1,05	272,90	-	
Всего пригодного грунта	5730,90	10529	
4. Недостаток (избыток) пригодного грунта	4798,10	-	
5. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:	-	-	
а) срезанный плодородный грунт	-	-	
б) необходимый для озеленения территории	-	-	
в) избыток плодородного грунта	-	-	
6. Итого перерабатываемого грунта	10529	10529	

Ведомость объемов земляных масс, втретрпощадоочные автодороги			
2 этап			
Наименование работ и объемов группа	Количество, м³		Примечание
	Насыпь(+)	Выемка(-)	
1. Грунт планировки территории	2991	490	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	-	-	
а) подземных частей зданий и сооружений	-	-	
б) автодорожных покрытий	-	-	
в) плодородной почвы на участках озеленения	-	-	
г) водоотводных сооружений	-	-	
3. Поправка на уплотнение - 1,05	150	-	
Всего пригодного грунта	3141	490	
4. Недостаток (избыток) пригодного грунта	-	2651	
5. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:	-	-	
а) срезанный плодородный грунт	-	-	
б) необходимый для озеленения территории	-	-	
в) избыток плодородного грунта	-	-	
6. Итого перерабатываемого грунта	3141	3141	

Условные обозначения

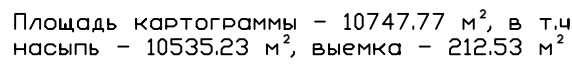
Обозначение	Наименование
<div>+0.45</div> <div>264.10</div> <div>263.65</div>	Рабочая отметка Проектная отметка Отметка инженерной подготовки
<div>+219.22</div>	Объем насыпи, м³
<div>-2.32</div>	Объем выемки, м³
<div>Насыпь</div>	Насыпь
<div>Выемка</div>	Выемка
<div>Линия нулевых работ</div>	Линия нулевых работ

1 Система высот Балтийская.  
2 Система координат МСК 168.  
3 Картограмма подсчитана в программе Autodesk Civil 3D 2020 методом триангуляции (по призмам).  
4 Размер сетки квадратов принят 10х10м.  
5 Грунт уплотняется до требуемой плотности, с коэффициентом уплотнения равным 0,90 от максимальной плотности, определенной по ГОСТ 22733-2016. Влажность грунта при уплотнении принять по таблице 6 СП 45.133330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты". Качество уплотнения проверять путем отбора проб из расчета одной пробы на 300 м³ уплотняемого грунта. Работы по планировке и контролю качества уплотнения грунта вести с учетом указания 45.133330.2017.

						ПРО-2025-008-ПЗУ		
						АО «Чукотская горно-геологическая компания»		
Изм.	Копия	Лист	Изд.	Подпись	Дата			
		Разработал		Винников	07.25			
Проверил		Касимова			07.25	Склад горюче-смазочных материалов		
						Страница	Лист	Листов
						П	3.2	
План земляных масс втретрпощадоочные автодороги 1 этап								
М 1:1000								
Н.контр.		Болотина			07.25			
ГИП		Болотина			07.25			
						 ПРОГРЕСС-ПАРИТЕТ-ПРОЕКТ		

ИД. № листа  
Получить и сдать  
Взам. инв. №  
Содержание










						ПРО-2025-008-ПЗУ			
						АО «Чукотская горно-геологическая компания»			
Изм.	Колпч	Лист	№ок	Подпись	Дата				
Разработал		Вышков		<i>В.А.</i>	07.25	Склад горюче-смазочных материалов	Складов	Лист	Листов
Проверил		Касимова		<i>В.А.</i>	07.25				
Н.контр.		Болотина		<i>В.А.</i>	07.25	План земельных масс площадей под здания М 1:1000		ПРОГРЕСС-ПАРТНЕР-ПРОЕКТ	
ГИП		Болотина		<i>В.А.</i>	07.25				

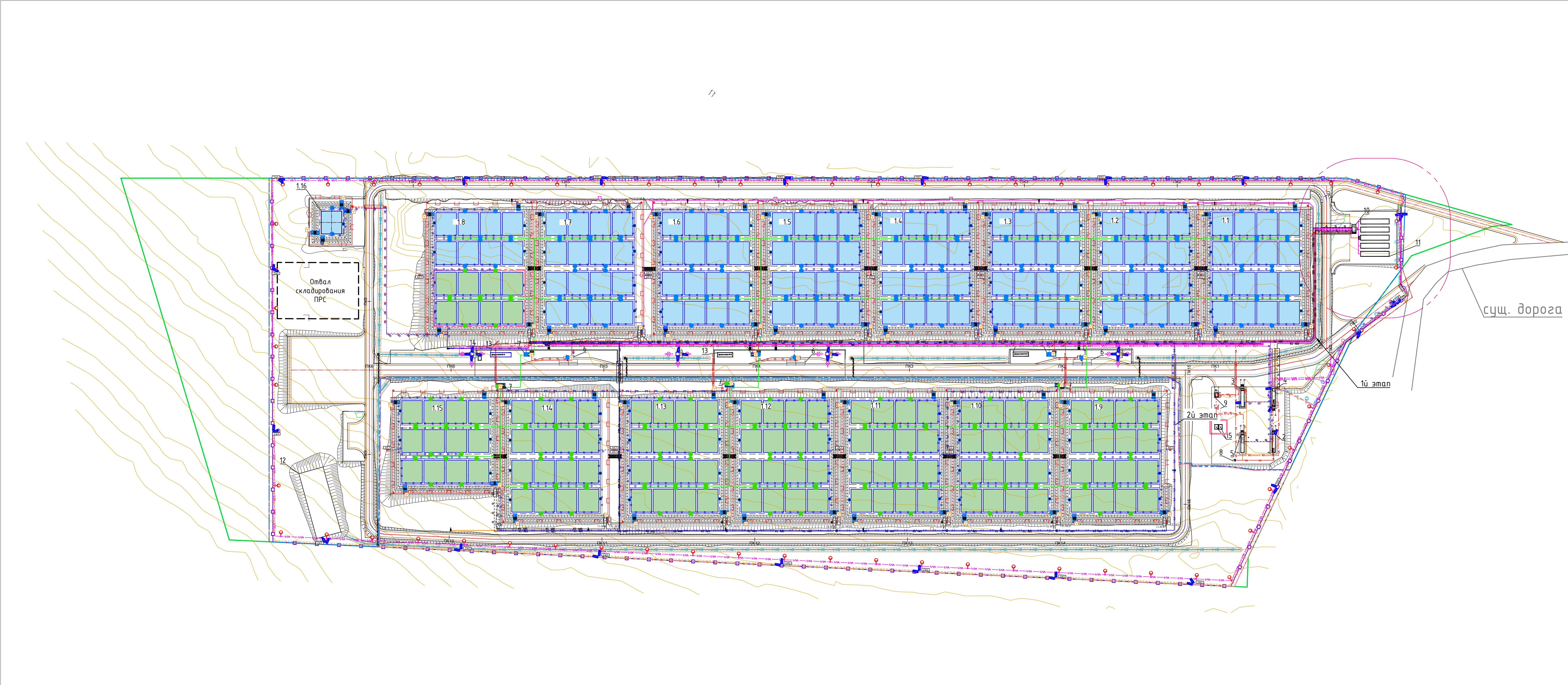
Общая ведомость объемов земляных масс

Наименование работ и объемов грунта	Количество, м³		Приме- чание
	Насыпь(+)	Выемка(-)	
1. Грунт планировки территории	88106	102252	
2. Вытесненный грунт, в т.ч при устройстве:	-	-	
а) подземных частей зданий и сооружений	-	-	
б) автодорожных покрытий	-	3743	
в) плодородной почвы на участках озеленения	-	-	
г) водоотводных сооружений	-	7839	
3. Поправка на уплотнение - 1,05	424	-	
4. Поправка на уплотнение - 1,10	8278	-	
Всего пригодного грунта	96808	113834	
5. Избыток пригодного грунта	17026	-	
6. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:	-	-	
а) срезаемый плодородный грунт	-	-	
б) необходимый для озеленения территории	-	-	
в) избыток плодородного грунта	-	-	
7. Итого перерабатываемого грунта	113834	113834	

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

						ПРО-2025-008-ПЗУ			
						АО «Чукотская горно-геологическая компания»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Склад горюче-смазочных материалов	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Винников				07.25		П	3.4	
Проверил	Касимова				07.25				
						Общая ведомость объемов земляных масс	 ПРОГРЕСС-ПАРИТЕТ-ПРОЕКТ		
Н.контр.	Болотина				07.25				
ГИП	Болотина				07.25				





Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Сети противопожарного водоснабжения 1 этап
	Сети противопожарного водоснабжения 2 этап
	Сети тепловых сетей трубопроводов
	Кабельные трассы ПС
	Кабельные трассы АКЗ
	Кабельные трассы ОТ
	Кабельные трассы ОКУД
	Кабель в траншее
	Кабель в лотке/коробе
	Сети наружного освещения в воронку
	Сети наружного освещения в траншее

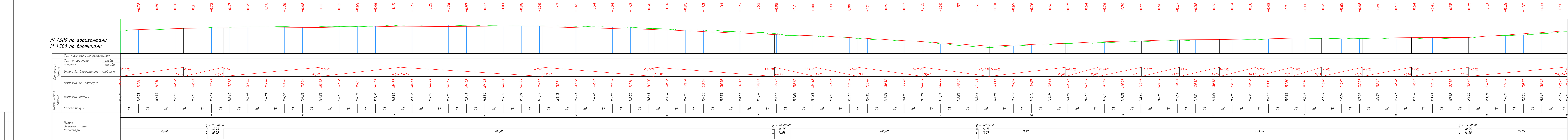
Обозначение	Наименование
	Прокладка под дорогой в гильзе
	Объектный светоточный
	Мачта с мобильной короной, высотой 25 метров
	Шкаф модуля контроля доступа (ШКД...2 – термощаф, размещение на улице)
	Взрывозащищенный извещатель пожарной ручной Спектрон-535-Ех1-ИПР-В
	Уличный РаЕ коммутатор для подключения 4-х видеокamer
	Уличный РаЕ коммутатор для подключения 8-х видеокamer
	IP камера видеонаблюдения
	Шкаф оптимизированного контроля ДВК паров физического топлива
	Газоанализатор ДВК паров физического топлива с встроенным световым оповещением установленный на стояке этап 1)
	Газоанализатор ДВК паров физического топлива с встроенным световым оповещением установленный на стояке этап 2)

Экспликация зданий и сооружений		
Номер на плане	Наименование	Примечание
1.1	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №1 (1 этап)	проект.
1.2	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №2 (1 этап)	проект.
1.3	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №3 (1 этап)	проект.
1.4	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №4 (1 этап)	проект.
1.5	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №5 (1 этап)	проект.
1.6	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №6 (1 этап)	проект.
1.7	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №7 (1 этап)	проект.
1.8	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №8 (1 этап – 2000м3 и 2 этап – 2000м3)	проект.
1.9	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №9 (2 этап)	проект.
1.10	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №10 (2 этап)	проект.
1.11	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №11 (2 этап)	проект.
1.12	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №12 (2 этап)	проект.
1.13	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №13 (2 этап)	проект.
1.14	Резервуарный парк ДТ 4000 м3 №14 (2 этап)	проект.
1.15	Резервуарный парк ДТ 3000 м3 №15 (2 этап)	проект.
1.16	Место под аварийный ПЭР-Н (выносной) (1 этап)	проект.
2	Здание раскомандировки (1 этап)	проект.
3	Мастерская-кладовая (1 этап)	проект.
4	Здание охраны (1 этап)	проект.
5	Операторная (1 этап)	проект.
6	Сливоналивная площадка (1 этап)	проект.
7	Насосно-распределительный модуль (1 и 2 этапы)	проект.
8	Емкость хоз. бытового стока (1 этап)	проект.
9	ДЭС (1 этап)	проект.
10	Насосная пожаротушения (1 этап)	проект.
11	Резервуары пожаротушения (1 этап)	проект.
12	Пруд-отстойник (1 этап)	проект.
13	Дренажная емкость	проект.
14	Узел учета	проект.
15	Расходная емкость хранения ДТ для заправки ДЭС – 2 шт. по 10 м3 (2 этап)	проект.

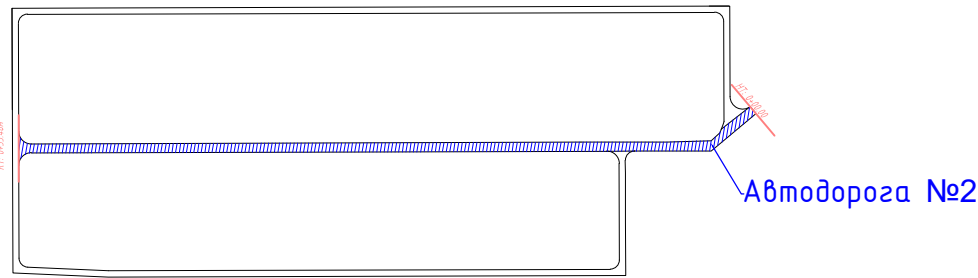
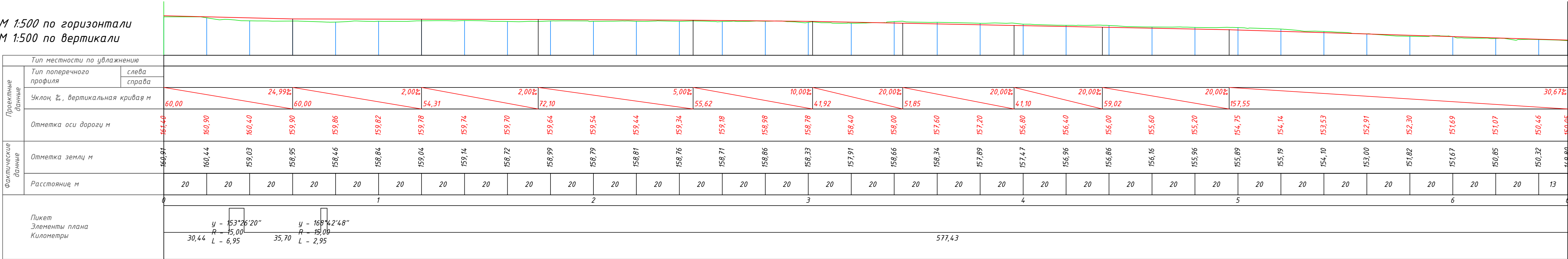
- 1 Система высот Балтийская.
- 2 Система координат МСК 168.
- 3 Инженерные сети нанесены по чертежам соответствующих основных комплектов.
- 4 Координаты инженерных сетей см. в соответствующих разделах.

ПРО-2025-008-ПЗУ					
АО «Чукотская горно-геологическая компания»					
Изм.	Кол.	Лист	Инд.	Подпись	Дата
Разработал	Винников	07.25			
Проверил	Касимова	07.25			
Склад горюче-смазочных материалов					
				Лист	Листов
				П	4
Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения М 1:1000					
И.контр.	Болотина	07.25			
ГИП	Болотина	07.25			
ПРОГРЕСС-ПАРИТЕТ-ПРОЕКТ					
Формат А2х3					





М 1:500 по горизонтали  
М 1:500 по вертикали



1 Система высот Балтийская.  
2 Система координат МСК 168.

							ПРО-2025-008-ПЗУ
							АО «Чукотская горно-геологическая компания»
Изм.	Колуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		
Разработал	Винников	07.25					
Проверил	Касимова	07.25				Склад горяче-смазочных материалов	Стадия
							Лист
							Листов
Н.контр.	Болотина	07.25				Продольный профиль автодороги №2 М 1:1000	ПРОГРЕСС-ПАРИТЕТ-ПРОЕКТ
ГИП	Болотина	07.25					