

Условные обозначения:

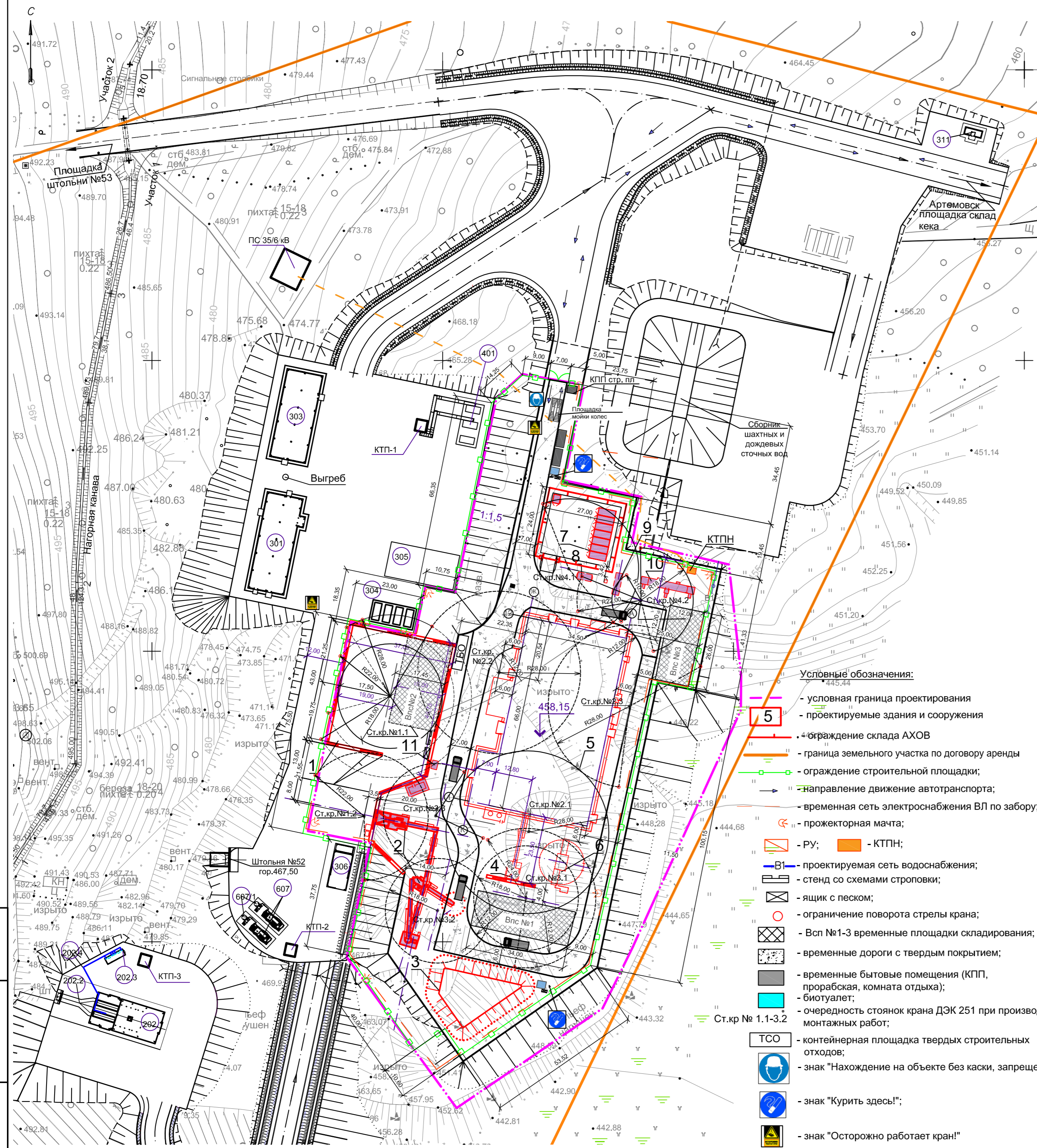
- - граница земельного участка по договору аренды
- 24:23:8101001:277 - кадастровый номер земельного участка
- - - - - - граница водоохранной зоны
- + + + + + - ориентировочная граница санитарно-защитной зоны

1. Система высот - Балтийская 1977 г.
2. Система координат - МСК-167.

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

						0608/21-00-СГП			
						Строительство перерабатывающего комплекса Лысогорского рудника на базе запасов Лысогорского золоторудного месторождения			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Таскаева		<i>[Signature]</i>	03.22		П	1	1
						Ситуационный план. М1:10 000	ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		
Н. контр.		Макаров		<i>[Signature]</i>	03.22				
ГИП		Сергеев		<i>[Signature]</i>	03.22				

# Экспликация зданий и сооружений



Номер на плане	Наименование	Примечание
	Штольня №52	
202.1	ГВУ с калориферной	
202.2	ГВУ с калориферной. Вентканал	
202.3	ГВУ с калориферной. Пункт управления ГВУ	
202.4	ГВУ с калориферной. Эстакада	
301	Лаборатория	
303	Раскомандировочная, ламповая и диспетчерская	по работе 2110-ГП ООО "Шахтпроект Сибирь"
304	Материальный склад (контейнерного типа)	
305	Открытая площадка	
306	Склад противопожарных материалов	
311	КПП	
401	ДЭС	
607	Компрессорная с ресивером	
	Промплощадка	
1	Склад исходной руды	
2	Дробильно-сортировочный комплекс	
3	Склад дробленой руды	
4	Узел подачи дробленой руды	
5	ЗИФ	
6	Слуститель (оборудование)	
7	Склад АХОВ	
8	Аккумулирующая емкость поверхностных стоков склада АХОВ	
9	Выгреб	
10	ТП-1 6/0,4 кВ	
11	ТП-2 6/0,4 кВ	

- Условные обозначения:**
- условная граница проектирования
  - проектируемые здания и сооружения
  - ограждение склада АХОВ
  - граница земельного участка по договору аренды
  - ограждение строительной площадки;
  - направление движение автотранспорта;
  - временная сеть электроснабжения ВЛ по забору;
  - прожекторная мачта;
  - РУ; - КТПН;
  - проектируемая сеть водоснабжения;
  - стенод по схемам строповки;
  - ящик с песком;
  - ограничение поворота стрелы крана;
  - Всп №1-3 временные площадки складирования;
  - временные дороги с твердым покрытием;
  - временные бытовые помещения (КПП, прорабская, комната отдыха);
  - биотуалет;
  - очередность стоянок крана ДЭК 251 при производстве монтажных работ;
  - ТСО - контейнерная площадка твердых строительных отходов;
  - знак "Нахождение на объекте без каски, запрещено!";
  - знак "Курить здесь!";
  - знак "Осторожно работает кран!";

1. Строительный генеральный план разработан на топографической съемке выполненной ООО "САХА\_РА" в 2022 г. по объекту: «Строительство перерабатывающего комплекса Лысогорского рудника на базе запасов Лысогорского золоторудного месторождения, 0608/21-ИГДЛ».
2. Система высот - Балтийская 1977 г. Система координат - МСК 167.
3. Строительство зданий и сооружений ведется в очередности согласно календарного графика. Монтаж крупногабаритного технологического оборудования (слустителя, ДСК, узла подачи дробленой руды и др.) осуществляется после завершения монтажных работ краном на здании ЗИФ. Возведение подпорных стен склада исходной руды осуществляется до начала работ крана на здании ЗИФ. Площадка складирования строительных материалов на территории склада исходной руды организуется после возведения подпорных стен и является временной;
4. Опасная зона работы крана установлена по границе ограждения строительной площадки. Перемещение груза краном разрешено при соблюдении сокращения высоты подъема груза, также установлены ограничения поворота стрелы, ограничение вылета, применение удлиненных строп (ГОСТ 25573-82\*) и грузозахватных приспособлений, оборудованных устройствами для испытания прочности монтажных петель, или страховочного приспособления, исключающих возможность падения грузов.
5. В связи с нахождением площадки строительства в опасной зоне работы крана, нахождение на объекте без каски, запрещено!
6. На кране ДЭК-251 установлены ограничитель грузоподъемности ОГП-1, ограничители высоты подъема груза и стрелы, кренометр, а также указатели грузоподъемности и вылета.
7. Строительный генеральный план смотреть совместно с разбивочным генпланом;
8. Санитарно-бытовое обслуживание рабочих предусмотрено в существующем АБК;
9. Устройство ленточных фундаментов и монолитных железобетонных площадок открытых складов выполняется при помощи крана ДЭК-251 с бункером и двух автобетоносмесителей работающих последовательно.

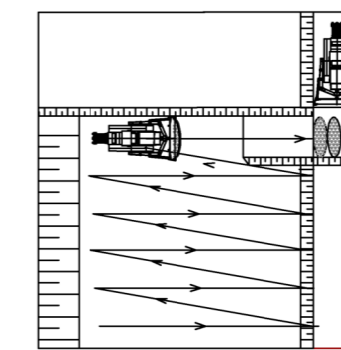
				0608/21-0100-СГП		
				Строительство перерабатывающего комплекса Лысогорского рудника на базе запасов Лысогорского золоторудного месторождения		
Изм.	Копуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Таскаева				03.22	
				Промплощадка		Стадия
						Лист
						Листов
				П		1
				1		
Н. контр.	Макаров				03.22	Строительный генеральный план основного периода. М1:1000
ГИП	Сергеев				03.22	
						ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск

Инв. № подл. Подпись и дата. Взамен УИЛ. №

## Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
	Площадка склада кека	
1	Склад кека	
2	Аккумулирующая емкость	
3	Нагорный канал	
4	Водосборный канал	
5	Подъездная автодорога	

Схема производства работ бульдозерами



Ступенчатая схема разработки и перемещения грунта применяется при устройстве насыпей и вертикальной планировке площадки. Бульдозер разрабатывает грунт параллельными проходками. Переместив грунт из одной проходки, бульдозер совершает холостой ход под углом к оси рабочего хода и начинает разработку и перемещение грунта на расположенной рядом проходке.

Условные обозначения:

- граница земельного участка по договору аренды
- ограждение строительной площадки со шлагбаумом и цепным барьером;
- направление движение автотранспорта;
- передвижная мобильная прожекторная мачта;
- временные дорожки с щебеночным покрытием;
- помещение обогрева и отдыха;
- биотуалет;
- знак "Курить здесь!";
- НС-01 - НС-03 - наблюдательные скважины
- подающий трубопровод труба ПЭ100 SDR26-315x12,1

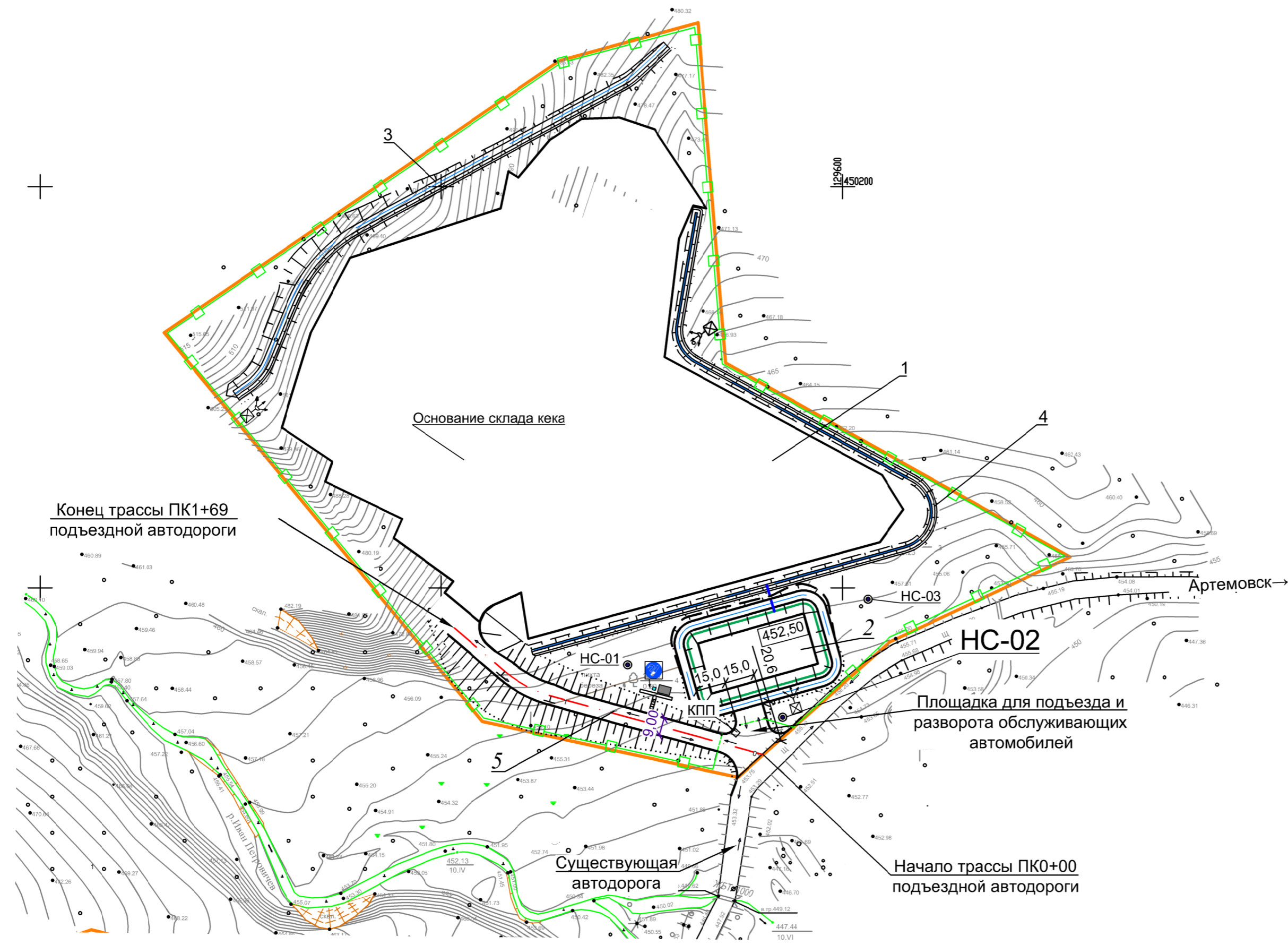
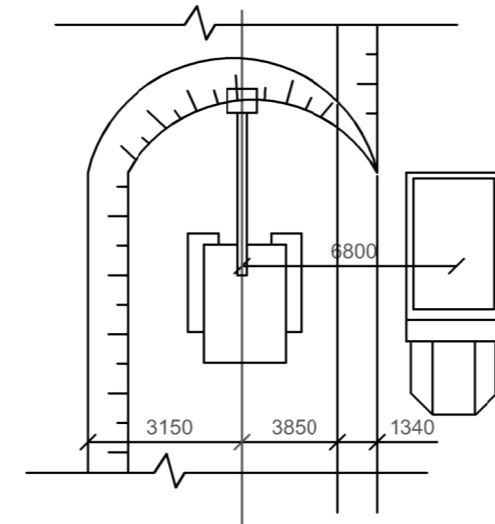
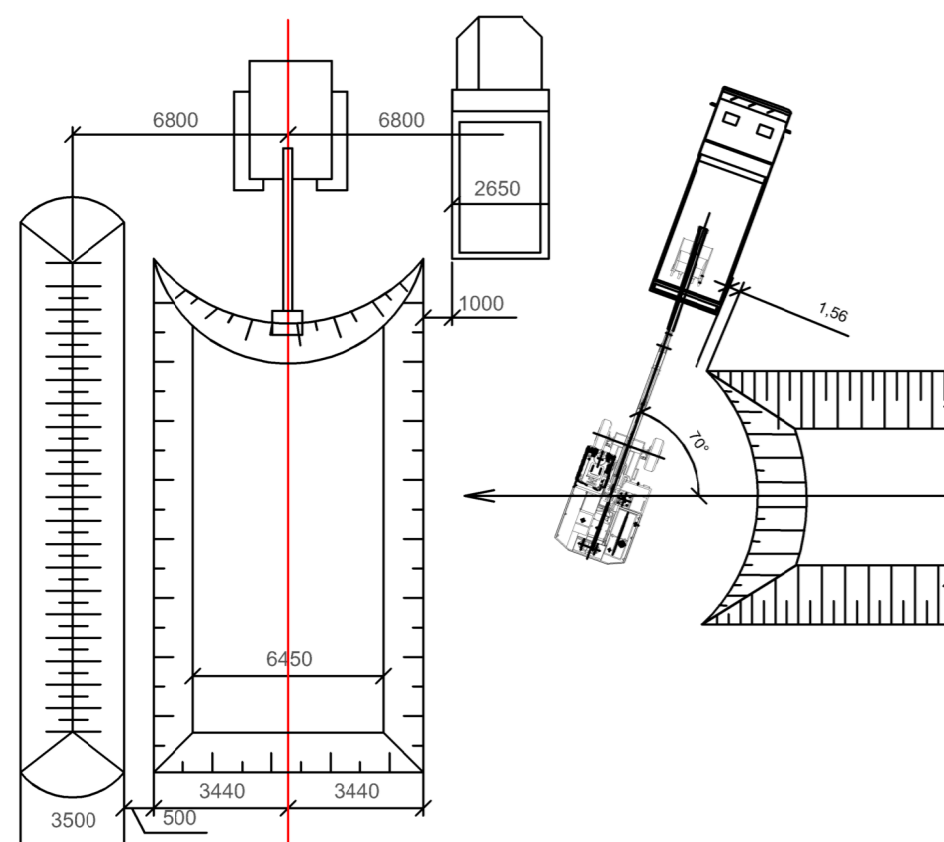


Схема разработки грунта экскаватором при лобовом забое

Схема разработки грунта экскаватором при боковом забое



До начала производства земляных работ выполнить подготовительные операции: планировку поверхности бульдозером, инструментальную разбивку выемки. Разработку грунта в выемке лобовым забоем при рытье пионерных траншей, ленточных фундаментов и узких выемок. Откос лобовой стенки забоя принят равным 1:1. При разработке грунта ось проходки экскаватора совмещена с осью выемки. Автомобили-самосвалы под погрузку подают задним ходом и устанавливают в соответствии со СНиП III-4 -79 на расстоянии 1 м от бровки траншеи с расчетом, чтобы средний угол поворота стрелы экскаватора не превышал 70°.

Узкие котлованы шириной до 1,5 R разрабатывают лобовой проходкой с односторонней погрузкой в транспортные средства, при ширине 1,5-1,8 R — с двусторонней подачей транспортных средств. Котлованы шириной 2,0-2,5 R разрабатывают уширенной лобовой проходкой с перемещением экскаватора по зигзагу с двусторонней или односторонней погрузкой, при ширине до 3,5 R — поперечно-лобовой проходкой с двусторонней погрузкой грунта в транспортные средства. При ширине разработки более 3R после первой лобовой проходки ее следует расширить до необходимого размера последующими проходками боковых забоев. При проектной глубине выемки превышающей наибольшую высоту копания экскаватора, выемку разбить на ярусы.

Наиболее эффективная высота разработки грунта прямой лопатой должна быть 0,8-1,2 высоты напорного вала. Наименьшая высота проходки, обеспечивающая наполнение ковша экскаватора на 50%, должна быть не менее 1/3 высоты до напорного вала в скальных грунтах и не менее 1/4 высоты до напорного вала в скальных породах.

Разработку недоборов грунта, необходимо производить механизированным способом: бульдозерами, автогрейдером, экскаватором-планировщиком.

При работе экскаватора в скальных грунтах допускаются переборы проектных отметок основания забоя (выемки) не более 25 см.

- В рамках проекта организации строительства рассматривается устройство основания склада кека, нагорного и водосборного канала, аккумулирующей емкости. Площадка склада кека представляет собой наклонную, достаточно ровную поверхность, при принятой схеме расположения склада кека, сток с его поверхности по естественному уклону будет попадать в водосборный канал. Дополнительные планировочные работы проектной документацией не предусмотрены.
- Склад кека является объектом технологического производства его строительство разрабатывается в разделе ТХ. Разбивку оснований сооружений выполнить в соответствии с СП 45.13330.2012;
- В объем работ при устройстве основания склада кека входит: вырубка, свод деревьев и кустарников, раскорчевывание пней, заделка грунтом шурфов, локальные углубления, удаление разжиженных и некачественных грунтов, срезка почвенно-растительного слоя, укладка противодиффузионного экрана;
- При подземной прокладке трубопровод обсыпается местным грунтом с подбивкой пазух вручную и равномерным послойным его уплотнением в соответствии с требованиями СП 45.13330.2017.;
- Устройство подъездной автодороги выполняется в подготовительный период.

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №
--------------	----------------	---------------

					0608/21-02-СГП		
					Строительство перерабатывающего комплекса Лысогорского рудника на базе запасов Лысогорского золоторудного месторождения		
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Площадка склада кека	
Разраб.	Таскаева				03.22	Стадия	Лист
						П	1
							Листов
							1
Н. контр.	Макаров				03.22	Строительный генеральный план основного периода. М1:1000	
ГИП	Сергеев				03.22	ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск	