

Филиал "Байкал"
Республиканского государственного предприятия
"Национальный ядерный центр Республики Казахстан"
Министерство энергетики Республики Казахстан
(филиал "Байкал" РГП НЯЦ РК)

Снижение рисков распространения ОМУ на скважинах 1069 и 215

10-05-01/2022-ГП

Генеральный план
Том 2

2023 г.

Филиал "Байкал"
Республиканского государственного предприятия
"Национальный ядерный центр Республики Казахстан"
Министерство энергетики Республики Казахстан
(филиал "Байкал" РГП НЯЦ РК)

Снижение рисков распространения ОМУ на
скважинах 1069 и 215

10-05-01/2022-ГП

Генеральный план
Том 2

Директор филиала

ГИП



А.Н. Ворожейкин

В.А. Тренина

2023 г.

Согласовано

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	ГП-1
2	Ситационный план	ГП-2
3	Разбивочный план (Пост охраны, УПИГ)	ГП-3
4	Разбивочный план (Полевой лагерь)	ГП-4

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примеч.
10-05-01/2022-ГП	Генеральный план	
10-05-01/2022-АС	Архитектурно-строительные решения	
10-05-01/2022-НБК	Наружное водоснабжение и канализация	
10-05-01/2022-ЭС	Электроснабжение	
10-05-01/2022-ТХ	Технология производства	

Данный проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий и сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта  В.А. Тренина

1. Рабочий проект "Снижение рисков распространения ОМУ на скважинах 1069 и 215" бывшего Семипалатинского испытательного полигона" разработан на основании распоряжения РГП НЯЦ РК за № 08-05/52 вн от 27.02.2023 г.,

2. На территории "участка переработки извлеченного грунта" выполнить вертикальную планировку грунта, обеспечив временный водоотвод с площадки.

3. За относительную отметку ±0,000 принята отметка спланированного грунта.

4. По периметру участка переработки извлеченного грунта, поста охраны и полевой лагерь выполнить защитную противопожарную полосу шириной не менее 4 метра протяженностью Пост охраны Р-157 м, УПИГ Р-380,2 м, Полевой лагерь - 161 м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.	Баданова		03.2023		
Проверил	Тренина В.		03.2023		
ГИП	Тренина В.		03.2023		

10-05-01/2022-ГП				
Снижение рисков распространения ОМУ на скважинах 1069 и 215				
Пост охраны. Участок переработки извлеченного грунта.		Стад.	Лист	Листов
		РП	1	4
Общие данные		Филиал "Байкал" РГП НЯЦ РК		

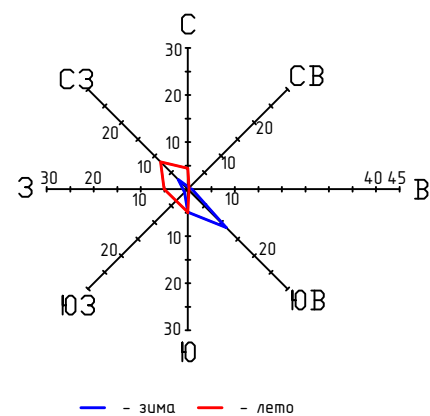
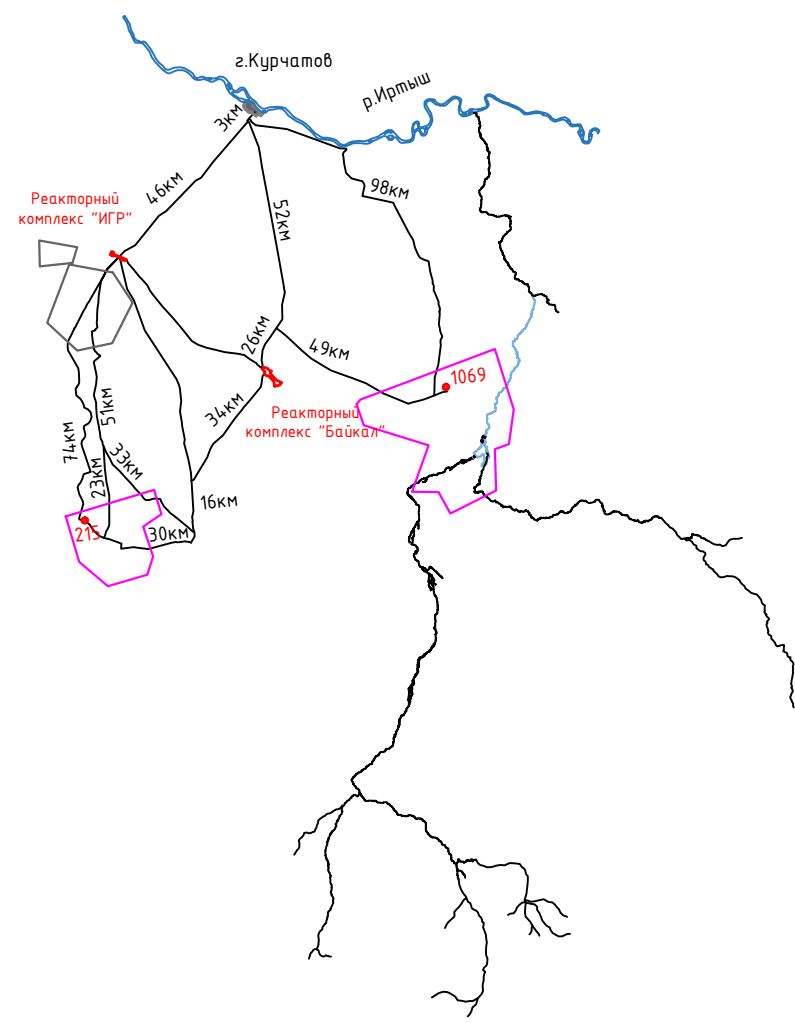
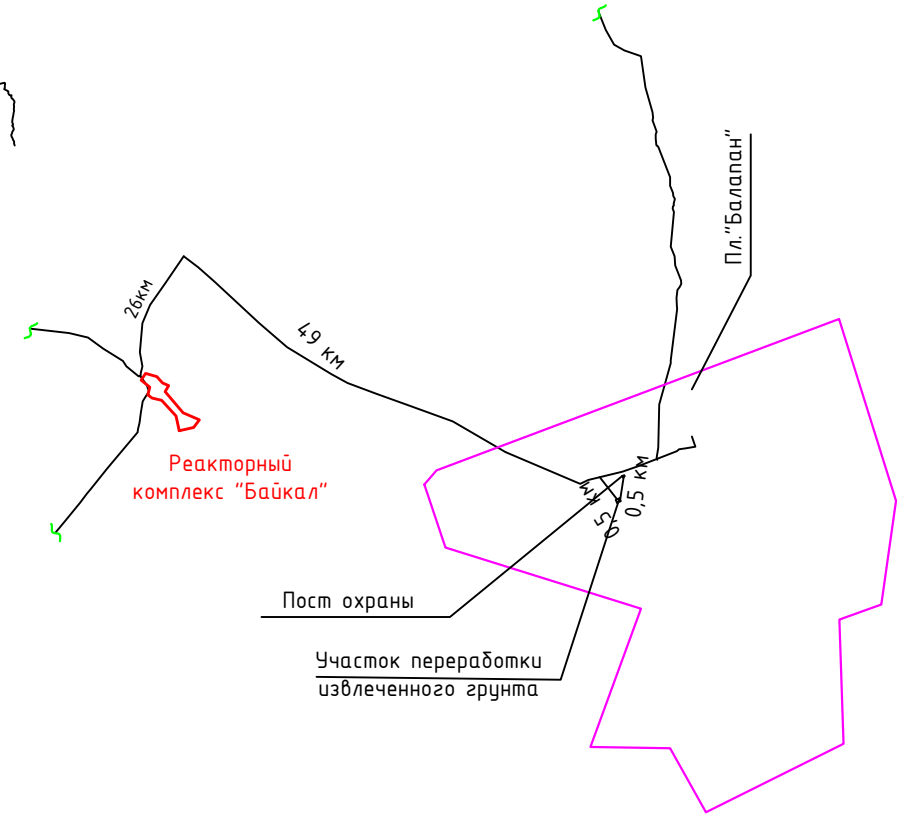
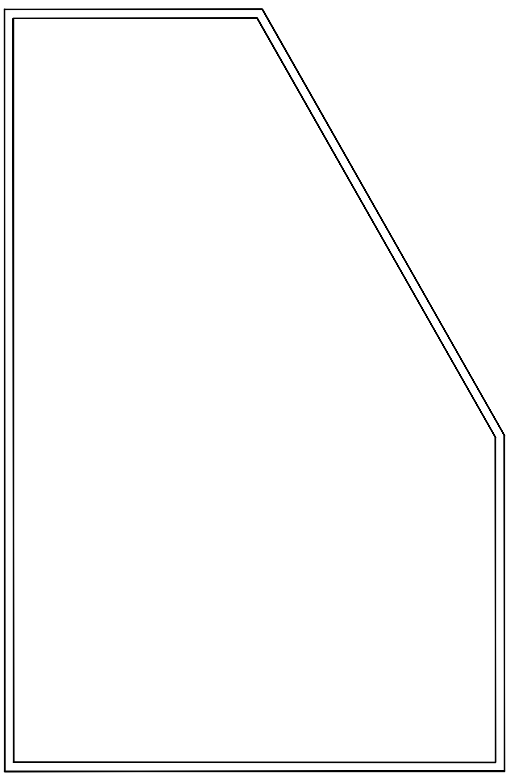


Схема расположения скважины № 1069 на площадке "Балапан" и скважины № 215 площадке на "Сары Узень"



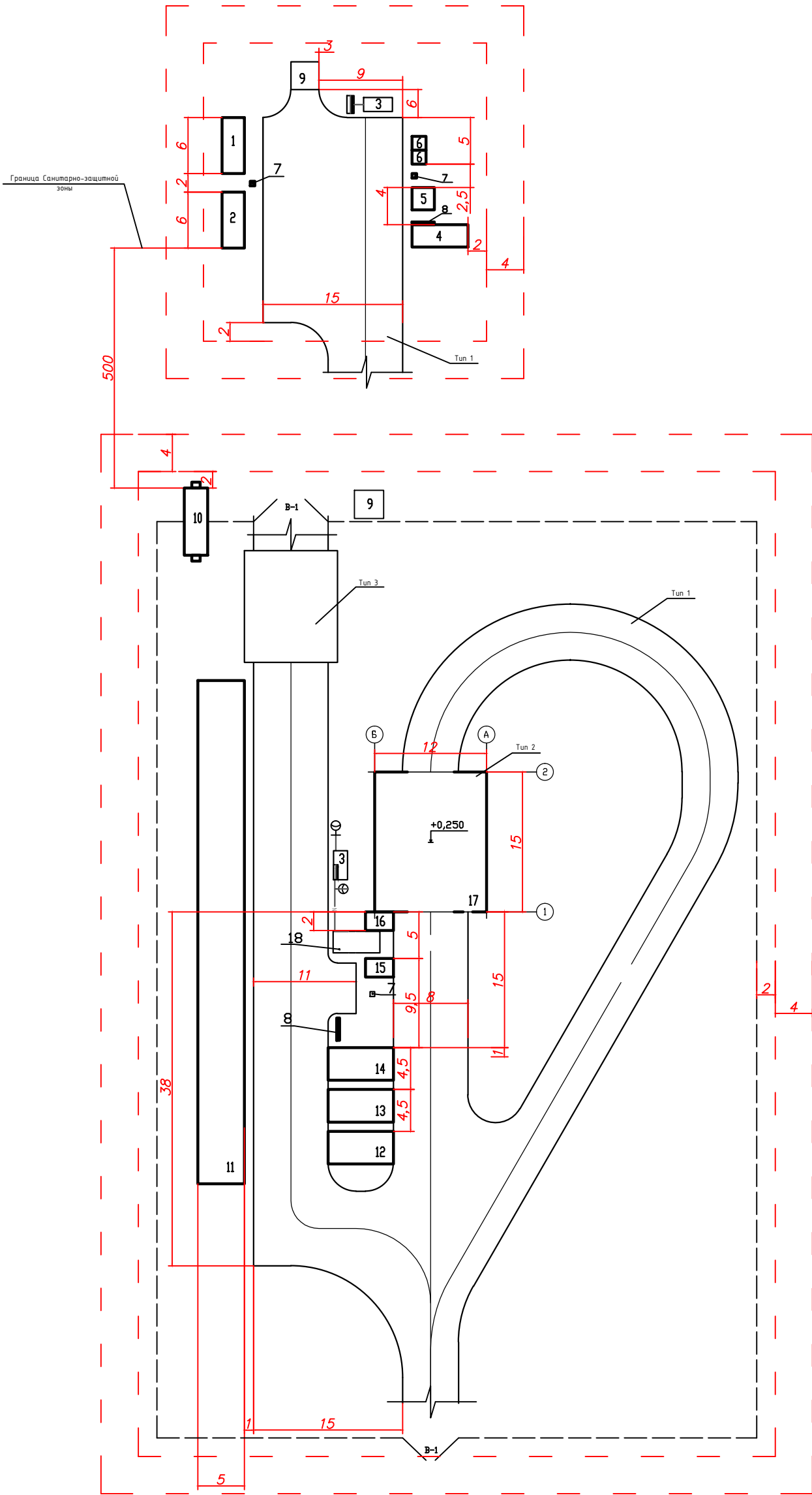
Площадка КИР "Байкал-1"
М 1:500



						10-05-01/2022-ГП			
						Снижение рисков распространения ОМУ на скважинах 1069 и 215			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пост охраны. Участок переработки извлеченного грунта.	Станд.	Лист	Листов
Разраб.		Баданова		<i>Баданова</i>	03.2023		РП	2	4
Проверил		Тренина В.		<i>Тренина В.</i>	03.2023				
ГИП		Тренина В.		<i>Тренина В.</i>	03.2023	Ситуационный план	Филиал "Байкал" РГП НЯЦ РК		
Утв.									

С

Разбивочный план М 1:200
Пост охраны, УПИГ



Экспликация здания и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
Пост охраны		
1	Жилая вагончик на 12 мест, 12(Л)х2,4(Ш)х2,5(Н) метра	Мобильное (инвентарное) здание
2	Офис/медицинский пункт, 6(Л)х2,4(Ш)х2,5(Н) метра	то же
3	Площадка под ДЗС 3х1,5 м	Уплотненная гравитовая площадка
4	Складское помещение (контейнер 20 футов)	Мобильное (инвентарное) здание
5	Площадка с ограждением под ТБО, 2,4(Л)х2,4(Ш)х1,6(Н) метра	Временное
6	Ванная	
7	Скважина	
8	Пожарный щит	
9	Площадка под емкость технической воды (3,2х3,2)	Уплотненная гравитовая площадка
УПИГ		
10	Санитарный пропускник, 7,2(Л)х2,5(Ш)х4,6(Н) метра	- // -
11	Площадка для выгрузки ТКО, 54(Л)х3,5(Ш) метра	Уплотненная гравитовая площадка
12	Площадка под отвал ПГС, 7(Л)х3,5(Ш) метра	- // -
13	Площадка под отвал нагнетителя, 7(Л)х3,5(Ш) метра	- // -
14	Площадка временного складирования материалов, 7(Л)х3,5(Ш) метра	- // -
15	Расходная площадка ПГС, 3(Л)х2(Ш) метра	- // -
16	Расходная площадка нагнетителя, 3(Л)х2(Ш) метра	- // -
17	Площадка извлеченного грунта	Бетонное покрытие 3(Л)х2(Ш) метра
18	Площадка установки мобильного БСУ, 5(Л)х2,3(Ш) метра	Уплотненная гравитовая площадка

Ведомость площадок и дорог УПИГ

Поз	Наименование	Тип покрытия	Площадь м ²	Примечание
1	Подъездные дороги	1	3000	Гравитовые
2	Внутриплощадочные дороги	1	1325	Гравитовые
3	Бетонное покрытие 12х15 м (площадка извлеченного грунта)	2	180	см. АС-2
4	Площадка деактивации автотранспорта 11,5х12 м	3	126	см. АС-2

Ведомость площадок и дорог ПОСТ ОХРАНЫ

Поз	Наименование	Тип покрытия	Площадь м ²	Примечание
1	Площадки планировочные	1	330	Гравитовые

Ведомость ограждений

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Прим.
В-1	8601-0602-0701 ИСН РК 8.02-03-2021	Ограждение на протяжении 202,500 м с метал. столбами 250 мм	330п/м	
В-1	8601-0605-0103 ИСН РК 8.02-03-2021	Ворота распашные, метал. 4,5х1,8(м) и 2 шт.	2 шт.	

Конструкция покрытия дорог и площадок
Тип 1

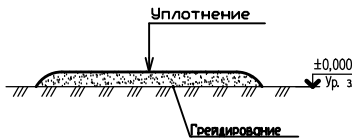
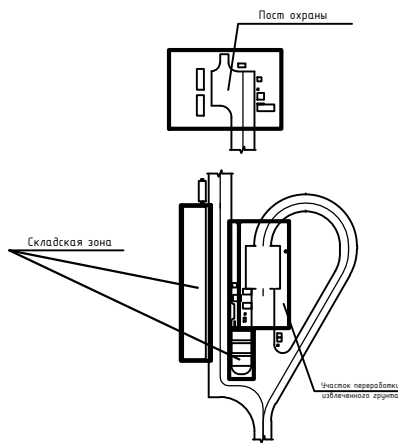


Схема зонирования площадки

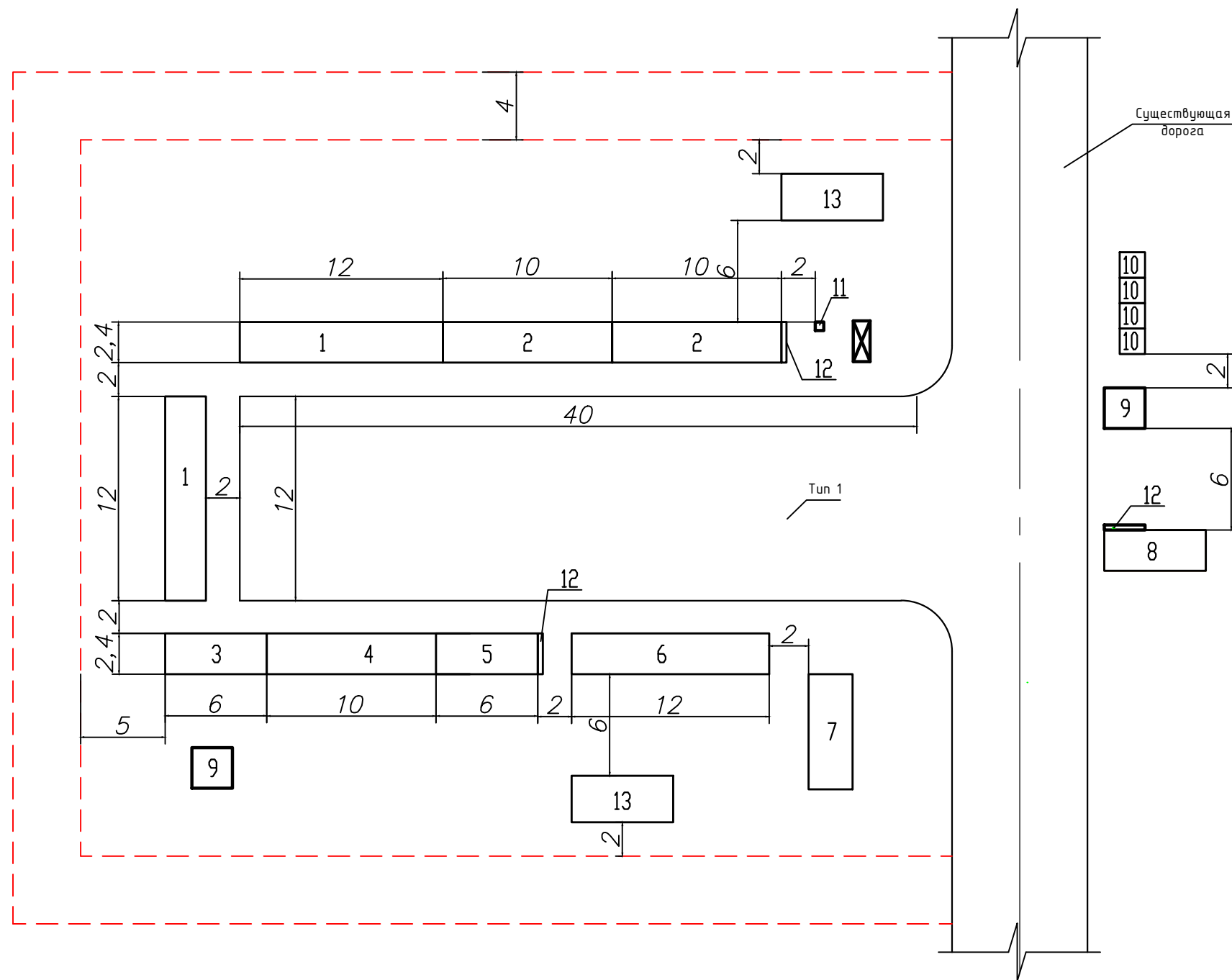


1. Размеры в метрах.
2. За относительную отметку ±0,000 принята отметка спланированного грунта.
3. Выполнить грейдерование дорог при помощи грейдеров после производства уплотнения грунта, коэффициент уплотнения 0,91.
4. Разбивку на местности производить от "складского помещения" поз. 4 по ГП.
5. Неогороженные радиусы закругления дорог - 3 метра.
6. Все дороги временные, гравитовые.

10-05-01/2022-ГП					
Снижение рисков распространения ОНУ на складах 1069 и 215					
Исполнители	Лист	№ документа	Подпись	Дата	
Разработчик	Бабаева	02.2023			
Проверщик	Тренина В.	02.2023			
ГИП	Тренина В.	02.2023			
Пост охраны.			Стр.	Лист	Листов
Участок переработки и сортировки извлеченного грунта.			РП	3	4
Разбивочный план М 1:200			Филиал "Байкал" РГП НАЦ РК		



Разбивочный план М 1:200
Полевой лагерь



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
Полевой лагерь		
1	Жилой вагончик на 12 мест, 12(L)х2,4(b)х2,6(h) метра	Мобильное (инвентарное) здание
2	Жилой вагончик на 8 мест, 10(L)х2,4(b)х2,6(h) метра	- // -
3	Склад хранения продуктов, 6(L)х2,4(b)х2,6(h) метра	- // -
4	Пункт приема пищи на 8 мест, 10(L)х2,4(b)х2,6(h) метра	- // -
5	Баня, 6(L)х2,4(b)х2,6(h) метра	- // -
6	Мобильная лаборатория, 12(L)х2,4(b)х2,6(h) метра	- // -
7	Санитарный пропускник, 6,8(L)х2,6(b)х2,8(h) метра	- // -
8	Склад оборудования, 6(L)х2,4(b)х2,6(h) метра	- // -
9	Площадка с ограждением под ТБО, 2,4(L)х2,4(b)х1,6(h) метра	Временное
10	Биотуалет	
11	Урна	
12	Пожарный щит	
13	Площадка под емкость технической воды	Спланированная грунтовая площадка

Ведомость дорог

Поз.	Наименование	Тип покрытия	Площадь м ²	Примечание
1	Дороги профилированные при работе выше нулевых отметок	1	480	Грунтовые

1. Размеры в метрах.
2. За относительную отметку $\pm 0,000$ принята отметка спланированного грунта.
3. Выполнить грейдирование дорог при помощи грейдеров после произвести уплотнение грунта, коэффициент уплотнения 0,91.
4. Разбивку на местности производить от "складского помещения" поз. 8 по ГП.
5. Неоговоренные радиусы закругления дорог - 3 метра.
6. Все дороги временные, грунтовые.

10-05-01/2022-ГП					
Снижение рисков распространения ОМУ на скважинах 1069 и 215					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Баданова	03.2023			
Проверил	Тренина В.	03.2023			
ГИП	Тренина В.	03.2023			
Полевой лагерь				Станд.	Лист
				РП	4
Разбивочный план М 1:200				Филиал "Байкал" РГП НЯЦ РК	