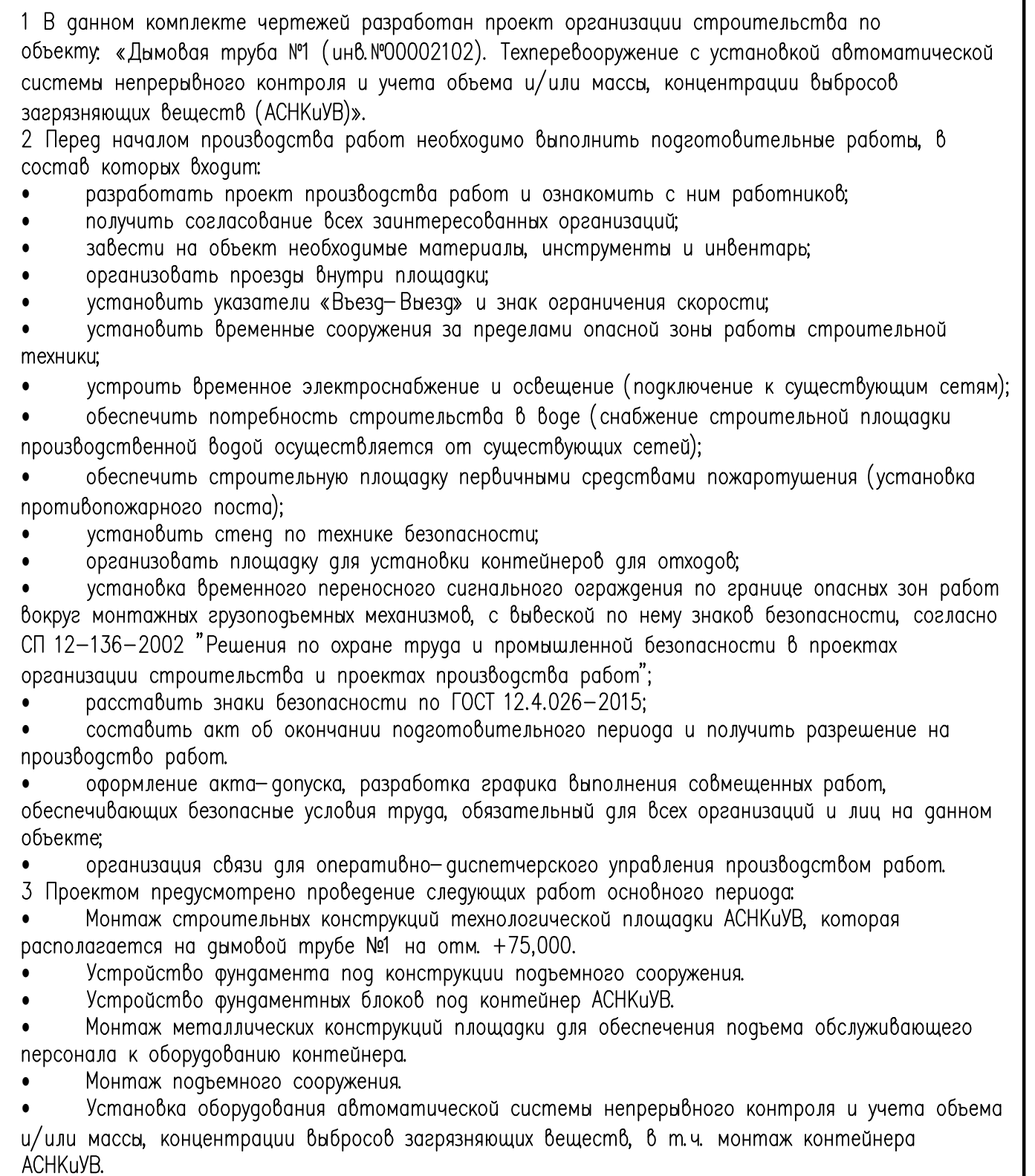


Ситуационный план




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







						6–20КИ/ПИР– ПОС.ГЧ			
						Филиал ПАО "Иркутскэнэргo" ТЭЦ6			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Дымовая труба №1 (инв.№00002102). Техперевооружение с установкой автоматической системы непрерывного контроля и учета объема и/или массы, концентрации выбросов загрязняющих веществ (АСНКиУВ)	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Муратова			07.20		П	1	5
Проверил		Дремизов			07.20				
Н. контр.		Сорх			07.20	Ситуационный план	 ООО «КОТЭС Инжиниринг»		
ГИП		Понькин			07.20				



- Устройство электроснабжения и электроосвещения элементов САКВ и подъемного сооружения.
- 4 Разработку грунта для устройства котлованов под проектируемые фундаменты под конструкции подъемного сооружения и под контейнер АСНКиУВ, в связи со стесненными условиями, производить экскаватором-погрузчиком емк. коша 0,28 м³ Volvo BL61. В труднодоступных местах и с рядом с существующими фундаментами трубы разработки производить вручную.
- 5 Погрузку грунта в автосамосвалы типа КамАЗ и ЗИЛ производить экскаватором-погрузчиком Volvo BL61, с последующим вывозом с территории строительной площадки на полигон ТБО.
- 6 Зачистка dna котлованов производится вручную.
- 7 Обратную засыпку пазух котлована производить вручную, с использованием строительных носилок или ведер.
- 8 Уплотнение грунта после обратной засыпки производится вручную электротрамбовкой.
- 9 Подача и монтаж проектируемых строительных конструкций и оборудования на отм. +75,000 дымовой трубы производится при помощи автомобильного крана XCMG QY130K г.п. 130 т (Lстрелы=59,0 м, Lгуська=28,0 м). До проектного положения строительные конструкции площадки обслуживания доставлять такелажной оснасткой (лебедками, блоками, полиспастами).
- 10 В качестве средства подмачивания используется автомобильная коленчатая телескопическая Babin AP 90/34 J2 (высота подъема 90,0 м).
- 11 Монтаж подъемного сооружения, контейнера АСНКиУВ производится при помощи автомобильного крана XCMG QY130K г.п. 130 т.
- 12 При отсутствии у подрядных организаций данных механизмов возможно использование грузов, с аналогичными характеристиками. Марка строительной техники уточняется генеральным подрядчиком при производстве работ.

						6-20КИ/ПИР- ПОС.ГЧ			
						Филиал ПАО "Иркутскэнэрго" ТЭЦ6			
Изм.	Кодуч.	Лист	№ док	Погн.	Дата	Дымовая труба №1 (инв.№000002102). Теплереоборудование с установкой автоматической системы непрерывного контроля и учета объема и/или массы, концентрации выбросов загрязняющих веществ (АСНКиВ)	Стация	Лист	Листов
Разработал	Муратова	<i>Муратова</i>	07.20				П	2	
Проверил	Дремизов	<i>Дремизов</i>	07.20						
Н.контр.	Сорх	<i>Сорх</i>	07.20			Стройгенплан (1:500)			

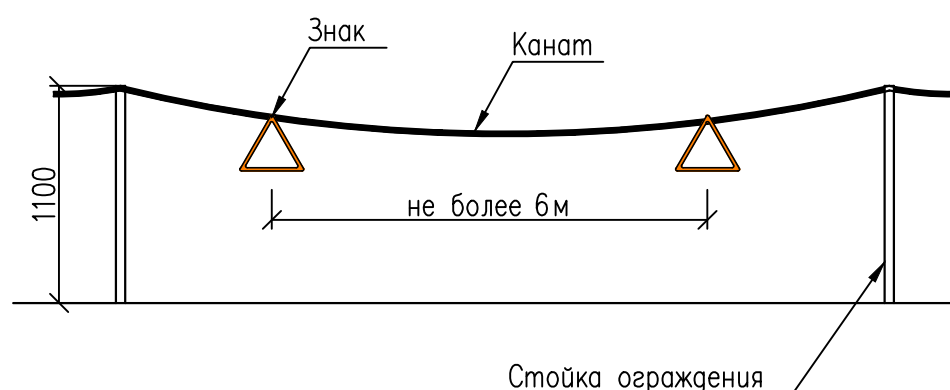
Формат A2

-  Сигнальное ограждение опасных зон работы крана
-  Граница опасной зоны перемещаемого краном груза
-  Противопожарный пост
-  Стенд по технике безопасности
-  Площадка для установки контейнеров для отходов
-  Предупредительные и защищающие знаки

Экспликация временных зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Краткая характеристика	Приме- чание
1	Противопожарный пост	шт.	1	Стенд с набором противопожарных средств	
2	Стенд по технике безопасности	шт.	1		
3	Площадка для установки контейнеров для отходов	шт.	1		

Конструкция сигнального ограждения опасных зон по ГОСТ 12.4.059–89



13 Монтаж производств в соответствии с ППР и ППРк разрабатываемые специальными организациями на основании рабочей документации и ПОС. Способ монтажа может быть изменен в соответствии с техническим оснащением выбранной подрядной организации.

14 Подача материалов производится в связи со стесненными условиями "с колес".

15 Контур котлована должен быть огражден. На ограждении необходимо установить предупредительные надписи, а в ночное время – сигнальное освещение.

16 Все работы вести под непосредственным руководством лиц, ответственных за безопасность производства работ.

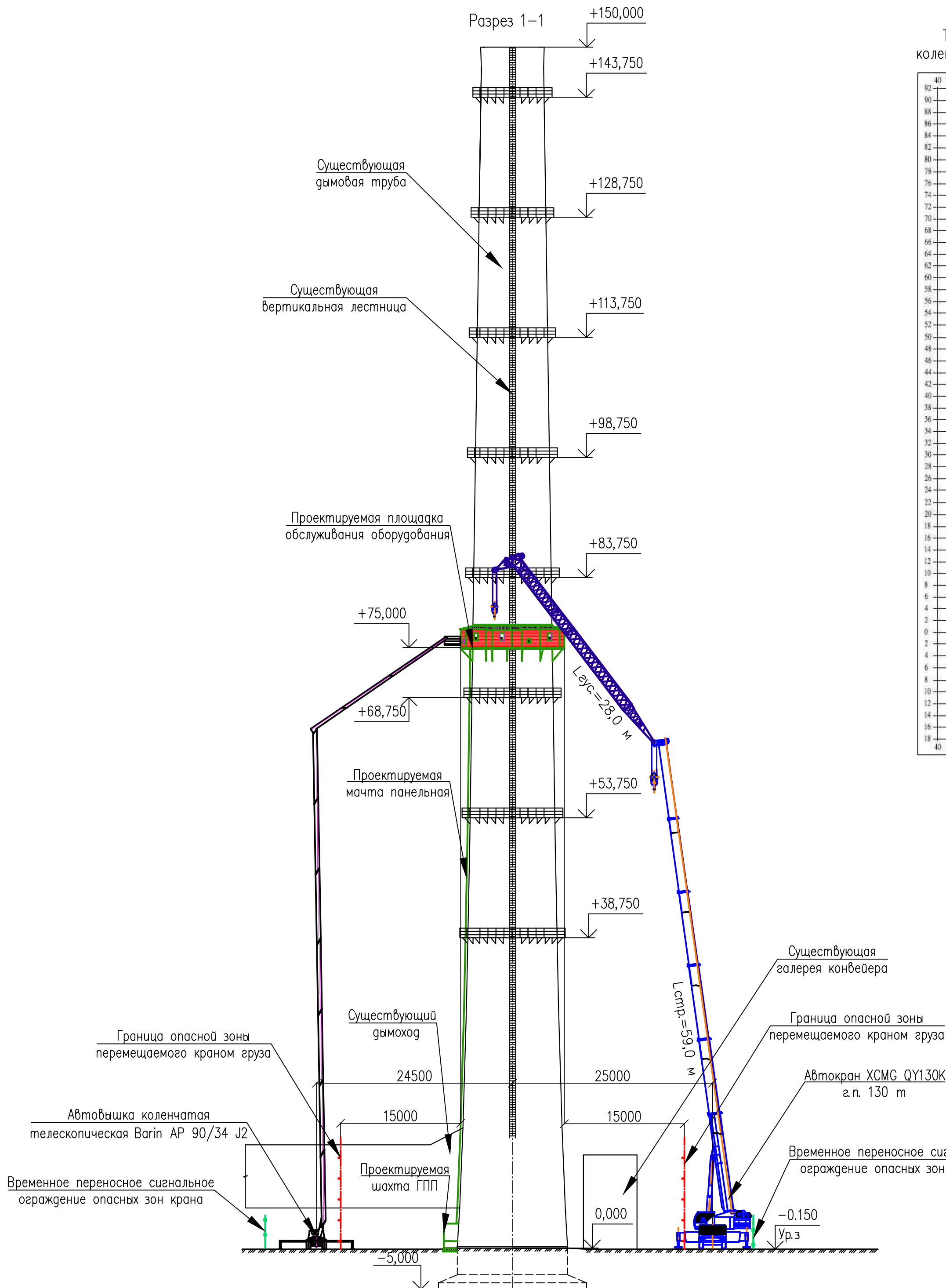
17 Граница опасной зоны работы крана определена по СП 12–136–2002 "Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ".

18 До начала производства работ необходимо разработать ППР.

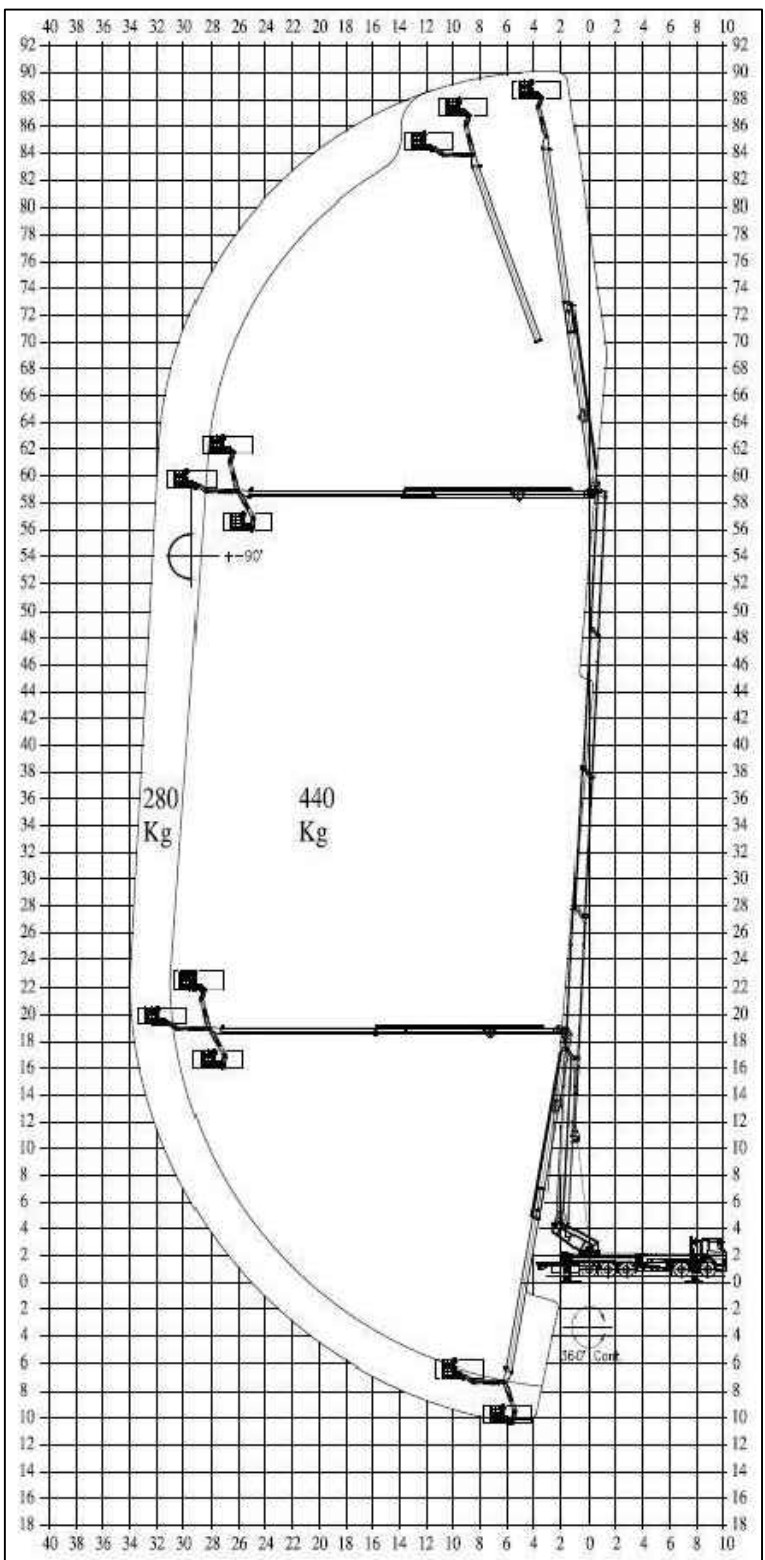
19 Все земляные и строительно–монтажные работы выполнять в соответствии с:

- Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме" и с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации» от 25 апреля 2012 года;
- СП 48.13330.2011 «Организация строительства». Актуализированная редакция СНиП 12–01–2004;
- СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты». Актуализированная редакция СНиП 3.02.01–87;
- СП 49.13330.2010 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- СНиП 12–04–2002 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- СП 12–136–2002 «Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»;
- ГОСТ 12.2.011–2012 ССБТ «Машины строительные, дорожные и землеройные. Общие требования безопасности»;
- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11–02–96»;
- СП 126.13330.2017 «Геодетические работы в строительстве». Актуализированная редакция СНиП 3.01.03–84.

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



Технические характеристики автовышки коленчатой телескопической Barin AP 90/34 J2



Технические характеристики автокрана XCMG QY130K г.п. 130 т (Lстрелы=59,0 м, Lауська=28,0 м)

радиус, м	Длина стрелы, м												радиус, м
	13	17	21	25	30	34	38	42	46	50	54	58	
3	130	108											3
3.5	125	102											3.5
4	115	98	90	75									4
4.5	105	91	85	72	60								4.5
5	98	85	77	69	55	50							5
6	85	78	70	62	54	45	38						6
7	70	70	63	57	51	43	36	28					7
8	60	60	57	51	47	41	35	28	25				8
9	52	52	50	47	44	38	32	27	24	20			9
10	45	45	45	43	40	36	30	26	22	18	16	13.5	10
12	39	38	38	34	32	27	23	20	17	15	12.5	12.5	12
14		30	29	30	30	27	24	20	18	15	13.5	12	14
16			23	24	24	24	22	18	17	14	13	11.5	16
18				19	19	20	20	19	17	15	13	12	18
20					16	16	17	17	16	14	13	11.5	20
22						13	14	14	14	12	11	11	22
24							12	12	12	11	10.5	10.5	24
26								10	10	11	10	10	26
28									9	9	9	9.5	28
30										7	8	8	30
32											7	7	32
34												6	34
36													36
38													38
40													40
42													42
44													44
46													46
48													48
50													50
52													52

Таблица грузоподъемности автокрана 130 тонн. Противовес 40 тонн, опоры полностью выдвинуты.

Примечания

- 1 На данном листе разработана схема монтажа проектируемых строительных конструкций и оборудования при техперевооружении дымовой трубы.
2 Данный лист смотреть совместно с л.2 настоящего комплекта.

6-20КИ/ПИР-ПОС.ГЧ					
Филиал ПАО "Иркутскэнергo" ТЭЦ6					
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Дымовая труба №1 (инв.№00002102). Техперевооружение с установкой автоматической системы непрерывного контроля и учета объема и/или массы, концентрации выбросов загрязняющих веществ (АСНКиВ)
Разработал	Муратова			07.20	
Проверил	Дремизов			07.20	Схема монтажа
Н.контр.	Сорх			07.20	
					Котэс Инжиниринг


Схема транспортировки отходов от ТЭЦ-6 до места их складирования



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

Примечание

На данном листе разработана схема транспортировки отходов от ТЭЦ-6 до места их складирования (шламонакопитель №1 филиала АО "Группа "Илим" в г. Братске). Расстояние – 17,5 км.


						6–20КИ/ПИР– ПОС.ГЧ			
						Филиал ПАО "Иркутскэнэрго" ТЭЦ6			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Погр.	Дата	Дымовая труба №1 (инв.№00002102). Техперевооружение с установкой автоматической системы непрерывного контроля и учета объема и/или массы, концентрации выбросов загрязняющих веществ (АСНКиУВ)	Стация	Лист	Листов
Разработал		Муратова		<i>Муратова</i>	07.20		П	4	
Проверил		Дремизов		<i>Дремизов</i>	07.20				
Н. контр.		Сорх		<i>Сорх</i>	07.20	Схема транспортировки отходов от ТЭЦ–6 до места их складирования			

Календарный график

№ п/п	Наименование объектов и работ	Года строительно–монтажных работ											
		2021 год											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Подготовительный период (в т.ч. устройство временного электроснабжения, установка переносного сигнального ограждения и др.)						Н						
2	Техпереворужение дымовой трубы с установкой автоматической системы непрерывного контроля и учета объема и/или массы, концентрации выбросов загрязняющих веществ (АСНКиУВ)						Н	Н					

Примечания

- Обоснование принятой продолжительности техпереворужения по объекту «Дымовая труба №1 (инв.№00002102). Техпереворужение с установкой автоматической системы непрерывного контроля и учета объема и/или массы, концентрации выбросов загрязняющих веществ (АСНКиУВ)» выполнено в соответствии с Техническим заданием на разработку ПСД данного проекта и графика производства работ.
- Директивные сроки техпереворужения следующие:
 - Начало – 01.06.2021 г.;
 - Окончание – 30.06.2021г.
- Соответственно продолжительность техпереворужения равна 1 месяц, в том числе подготовительный период.
- Данный чертеж необходимо смотреть совместно с пояснительной запиской.

						6–20КИ/ПИР– ПОС.ГЧ			
						Филиал ПАО "Иркутскэнэрго" ТЭЦ6			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Дымовая труба №1 (инв.№00002102). Техпереворужение с установкой автоматической системы непрерывного контроля и учета объема и/или массы, концентрации выбросов загрязняющих веществ (АСНКиУВ)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Муратова			<i>Муратова</i>	07.20		П	5	
Проверил	Дремизов			<i>Дремизов</i>	07.20				
						Календарный график	 ООО «КОТЭС Инжиниринг»		
Н. контр.	Сорх			<i>Сорх</i>	07.20				