

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий ППР разработан на демонтаж зерносушилки ДСП-32, расположенной по адресу: Краснодарский край, Выселковский район, ст.Выселки, площадка «Комбикормовый завод».

Демонтажные работы предполагается выполнять в теплый период времени года.

Работы вести с соблюдением норм и правил СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции», СП 48.13330.2011 «Организация строительства», СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ДЕМОНТАЖА

Зерносушилка ДСП-32 выполнена из металлических секций и представляет собой сдвоенную конструкцию, состоящую из двух параллельных шахт с отметки 3.300 до отметки 14.850 относительно уровня благоустройства. Каждая шахта собрана из 7 секций. Размер одной секции 1,65x1,1x3,3 (hхaхb). Выше шахт находится надсушильный бункер, ниже – два подсушильных бункера. Несущий каркас зерносушилки – металлические швеллеры №16 (8шт), соединенные вертикальными связями из металлического уголка 75x75x8мм. Высота зерносушилки 17,5м. Фундаменты – отдельностоящие железобетонные.

Настоящий проект выполнен на основании договора на разработку проектной документации №2/05/15 и технического задания на демонтаж зерносушилки ДСП-32, расположенной по адресу: Краснодарский край, Выселковский район, ст.Выселки, площадка «Комбикормовый завод» от 01.05.2015.

ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ППР

Таблица №1

№ листа	Наименование	Формат
1	Обложка	A4
2	Титульный лист	A4
3	Область применения. Краткое описание объекта демонтажа. Перечень чертежей основного комплекта ППР.	A4
4	Технико-экономические показатели ППР. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.	A4
5	Ведомость лиц ознакомленных с ППР.	A4
6-7	Организация и технология выполнения работ. Технологическая последовательность выполнения работ по демонтажу зерносушилки ДСП-32. Подготовительные работы.	A4
7	Демонтаж технологического оборудования и внутренних инженерных систем.	A4
7-8	Поэлементный демонтаж зерносушилки ДСП-32.	A4
9-10	Технические характеристики автомобильного крана КС-5579.2. Технические характеристики экскаватора-погрузчика JCB 3CX. Перечень инструмента и технологической оснастки.	A4
10-12	Мероприятия по охране труда и технике безопасности.	A4
12	Мероприятия по пожарной безопасности	A4
13	Мероприятия по охране окружающей среды	A4
14	Схема оповещения при несчастном случае	A4
15	График производства работ. График потребности в рабочих кадрах. График потребности в строительных машинах. График поступления строительных конструкций и изделий	A3

2/05/15-ППР

Лист

Взам. инв. №

Подпись и Дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист Недок Подпись Дата

16	Стройгенплан 1:200	A2
17	Схема рабочей стоянки монтажного крана. Разрез 1-1.	A2
18	Схемы строповок.	A3

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ППР

Таблица №2

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Продолжительность производства работ, дней	14
2	Трудоемкость чел/смен	83,45
3	Машиноемкость маш/смен	12

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Таблица №3

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 48.13330.2011	«Организация строительства»	
СП 70.13330.2012	«Несущие и ограждающие конструкции»	
СП 49.13330.2012	«Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»	
СНиП 12-04-2002	«Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»	
СНиП 5.02.02-86	«Нормы потребности в строительном инструменте»	
РД 11-06-2007	«Методические рекомендации о порядке разработки ППР грузоподъемными машинами»	
СН 494-77	«Нормы потребности в строительных машинах»	
СанПиН 2.2.3.1384-03	«Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ»	
ГОСТ 12.3.036-84	«Газопламенная обработка металлов»	
ГОСТ 24258-88	«Средства подмащивания»	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

2/05/15-ППР

Лист

ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Технологическая последовательность выполнения работ по демонтажу зерносушилки ДСП-32:

1. Подготовительные работы;
2. Демонтаж оборудования и внутренних инженерных систем;
3. Поэлементный демонтаж зерносушилки сверху вниз:
 - демонтаж надсушильного бункера;
 - поэтапный демонтаж секций шахт сверху вниз;
 - демонтаж подсушильных бункеров;
 - демонтаж несущего металлического каркаса зерносушилки;
 - демонтаж конструкций фундамента зерносушилки.

Подготовительные работы

До начала работ по демонтажу зерносушилки проводится комплекс подготовительных мероприятий в соответствии с п.6.9 СП 48.13330.2011 и п.4.1.2 СНиП 12-04-2002.

1. Строительная организация, выполняющая демонтаж объекта, должна получить у технического заказчика документ, удостоверяющий отключение всех инженерных коммуникаций зерносушилки. Этот документ должен содержать заключение о разрешении производить работы, характеристику сетей и их конструкцию. Отключение инженерных сетей производится организацией, в ведении которой находятся данные сети, с оформлением соответствующих документов.

2. Подключение временного электроснабжения. Схема временного электроснабжения на период демонтажа должна быть независимой от существующей схемы электропроводки демонтируемой зерносушилки.

3. Лицо, допущенное к демонтажным работам зерносушилки, должно:

- получить у технического заказчика разрешение на демонтажные работы зерносушилки;
- получить у технического заказчика документы, удостоверяющие отключение всех инженерных коммуникаций демонтируемой зерносушилки;
- издать приказ по организации, определяющий порядок производства работ на строительной площадке в каждую смену;
- назначить ответственных за производство работ, противопожарную безопасность, электробезопасность. Табличка с фамилиями ответственных лиц вывешивается на строительной площадке на видном месте участка работ;

4. Оградить территорию опасной зоны демонтажных работ. Для установки временного ограждения необходимо выполнить следующие подготовительные работы: согласовать место и время установки ограждения с прорабом, подготовить необходимые средства индивидуальной защиты, подобрать технологическую оснастку и инструмент, необходимые для выполнения работы, проверить их на соответствие требованиям безопасности, подготовить элементы конструкций ограждения, оградить опасные зоны, возникающие при производстве работ, освободить место установки ограждения от мусора и посторонних предметов.

Состав работ по установке ограждения:

- просверлить отверстие $\varnothing 20$ мм в бетонном покрытии с шагом 1,5-2,0 м;
- установить анкера ограждения из арматуры $\varnothing 20$ мм в полученные отверстия;
- приварить металлические стойки высотой 2м к арматурным анкерам;
- закрепить профилированный лист к металлическим стойкам на саморезы;
- устроить вдоль ограждения пешеходную зону с навесом шириной 1м.

5. Произвести обустройство площадки, устройство площадки для установки

2/05/15-ППР

Лист

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист Недок Подпись Дата

- автокрана, площадки для складирования демонтируемых конструкций, материалов и оборудования;
6. Произвести размещение и обустройство санитарно-бытовых помещений, которые должны находиться за пределами опасной зоны;
 7. Доставить на объект необходимую монтажную оснастку, приспособления и инструменты;
 8. Подготовить знаки для предупреждения опасной зоны.

Демонтаж оборудования и внутренних инженерных систем

До начала демонтажа объекта демонтируется технологическое и специальное оборудование, контрольно-измерительные приборы, автоматика, инженерное оборудование, системы, коммуникации, санитарно-технические сети, системы связи и т.д. До начала демонтажных работ рекомендуется осуществить повторный осмотр технологического и специального оборудования и уточнить принятые решения. Технологическое и специальное оборудование, подлежащее демонтажу, отключается от всех инженерных систем. В первую очередь выполняются работы, не требующие огневой резки согласно ГОСТ 12.3.036-84. К работе с огневой резкой следует приступать только после проверки техническим заказчиком выполнения работ по подготовке оборудования к демонтажу и уборки с освобождением территории от воспламеняющихся и взрывчатых веществ в радиусе 10м и при наличии необходимой вентиляции. Перед снятием крепежных элементов конструкций оборудования, их необходимо застропить с помощью крана и закрепить с помощью технологической оснастки и приспособлений для обеспечения неподвижности демонтируемой конструкции. Подъем демонтируемого оборудования или его узлов осуществляется только после снятия всех крепежных элементов, отсоединения технологических трубопроводов и снятия контрольно-измерительных приборов. Масса поднимаемого оборудования не должна превышать половины грузоподъемности крана при наибольшем вылете стрелы. В процессе демонтажных работ необходимо вести постоянное наблюдение за устойчивостью оставшихся не демонтируемых элементов. При выполнении работ по демонтажу технологического и специального оборудования следует руководствоваться соответствующими нормативными документами на оборудование, паспортами и инструкциями заводов-изготовителей.

Элементы инженерного оборудования отсоединяются от внутренних инженерных сетей, сортируются по назначению и типам и переносятся на площадку временного хранения. Разборка систем электроснабжения начинается со снятия осветительных приборов и электрощитов, затем демонтируются провода в коробках и внутренних каналах с последующим их сматыванием в бухты. Металлические трубы инженерных систем разрезаются и переносятся на площадку временного хранения. Рядом с площадкой временного хранения устанавливается большегрузный контейнер для строительного мусора, образовавшегося в процессе демонтажа, с последующим вывозом для утилизации.

Поэлементный демонтаж зерносушилки

Демонтаж зерносушилки следует производить в последовательности сверху вниз, обратной монтажу конструкций и элементов в соответствии с п.4.2.1 СНиП 12-04-2002. Одновременное выполнение работ в двух и более уровнях по одной вертикали не допускается. Демонтаж зерносушилки производится таким образом, чтобы демонтаж одних элементов не вызвал обрушение других. В случае возникновения сомнения в устойчивости конструкций, демонтажные работы прекращаются и продолжаются только после выполнения соответствующих мероприятий по укреплению конструкций и получения разрешения от лица, руководящего

2/05/15-ППР

Лист

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата
------	------	------	-------	---------	------

производством работ.

Демонтаж сборных металлических конструкций зерносушилки начинается с надсушильного бункера. На разбираемом горизонте освобождаются места стыковки элементов конструкций, а также закладные детали для освидетельствования их состояния и принятия решения по их срезке. В первую очередь необходимо подготовить и освидетельствовать оснастку и просверлить отверстия для строповки конструкции автокраном. Затем следует застропить конструкцию. После строповки можно разобрать болтовые соединения и срезать закладные детали.

Разборка лестниц осуществляется поярусно в направлении сверху вниз одновременно с разборкой секций каждого яруса. Разборку лестниц следует начинать с разборки перил по маршам сверху вниз. Демонтаж перил производят звеньями, используя при этом газокислородную резку. Для предотвращения произвольного обрушения конструкций разбираемой лестницы необходимо соблюдать следующую последовательность:

- установить временное крепление;
- демонтировать перила в пределах одного марша;
- освободить от закрепления лестничные марши или ступени;
- демонтировать лестничные марши (ступени);
- освободить от закрепления косоуры;
- демонтировать косоуры;
- демонтировать площадки и балки.

После демонтажа надсушильного бункера с лестницей можно приступить к демонтажу верхних секций шахт зерносушилки. Демонтаж металлических секций шахт зерносушилки осуществляется в следующей последовательности:

- подготовка и освидетельствование оснастки;
- сверление отверстий для строповки автокраном;
- установка временного крепления и строповка секции автокраном;
- разборка болтовых соединений между секциями и сварных соединений с несущим металлокаркасом;
- перемещение демонтированной секции на площадку временного хранения.

Демонтаж металлических секций вести сверху вниз поярусно параллельно с металлической лестницей и перемещением всех демонтируемых элементов на площадку временного хранения с последующим вывозом.

После демонтажа всех металлических секций шахт зерносушилки можно приступить к демонтажу подсушильного бункера. Производство работ по демонтажу подсушильного бункера вести аналогично с работами по демонтажу надсушильного бункера и секций шахт.

В последнюю очередь демонтируется несущий каркас зерносушилки из швеллеров №16 и связей из уголка 75х75х8мм с помощью газокислородной резки с перемещением на площадку временного хранения. Перед демонтажом элементов несущего каркаса зерносушилки следует их закрепить и застропить.

После демонтажа всех металлоконструкций можно приступить к демонтажу железобетонного отдельностоящего фундамента зерносушилки. Для этого необходимо в первую очередь окопать фундамент со всех сторон с помощью экскаватора-погрузчика. После освобождения фундамента от земли следует застропить его с помощью автокрана и переместить на площадку временного хранения с последующим вывозом. Образовавшиеся в процессе демонтажа фундамента котлованы и траншеи необходимо засыпать грунтом и спланировать.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

2/05/15-ППР

Лист

Технические характеристики автомобильного крана КС 5579.2
(возможна замена на аналоговый по техническим характеристикам)

Таблица N 5

№ п.п.	Наименование	Значение
1	Грузоподъемность, т	25
2	Габаритные размеры (Длина x Ширина x Высота)	11,6 x 2,5 x 3,7
3	Минимальный вылет, м	9.5
4	Максимальный вылет без гуська, м	21
5	Максимальный вылет с гуськом, м	30
6	Максимальная высота подъема без гуська, м	24
7	Максимальная высота подъема с гуськом, м	37

Технические характеристики экскаватора-погрузчика JCB 3CX
(возможна замена на аналоговый по техническим характеристикам)

Таблица N 6

№ п.п.	Наименование	Значение
1	Емкость фронтального ковша, м ³	1.0
2	Емкость экскаваторного ковша, м ³	0.48
3	Максимальная глубина копания, м	4.24
4	Грузоподъемность фронтального ковша при максимальной высоте подъема, т	3.3
5	Высота выгрузки, м	2.74
6	Толщина срезаемого слоя, м	0.1

ПЕРЕЧЕНЬ ИНСТРУМЕНТА, СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАСТКИ

Таблица N 7

№ п/п	Наименование инструмента и технологической оснастки	Назначение, краткая техническая характеристика	Количество
Технологическая оснастка			
1	Леса строительные	Размещение рабочего в зоне производства работ	10шт
2	Подмости переставные	Размещение рабочего в зоне производства работ на высоте 0.9м	2шт

2/05/15-ППР

Лист

Инв. № подл. Подпись и Дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

3	Лестница приставная наклонная	Перемещение рабочего в зоне производства работ на высоту до 3м	2шт
Съемные грузозахватные приспособления			
4	Захват штырьевой	Демонтаж конструкций с отверстиями	2шт
5	Строп грузовой 4-х ветвевой	Демонтаж конструктивных элементов	1шт
6	Строп грузовой мягкий ленточный	Демонтаж конструктивных элементов	1шт
7	Строп грузовой кольцевой	Демонтаж конструктивных элементов	1шт
Инструмент и средства механизации			
8	Лом монтажный	Кантование конструктивных элементов	2шт
9	Ручная электрическая угловая шлифовальная машина	Резка металлических и каменных конструкций	2шт
10	Электрическая сверлильная машина перфоратор	Сверление отверстий	2шт
11	Баллон кислородный	Резка металлических конструкций	4шт
12	Баллон газовый	Резка металлических конструкций	4шт
13	Газокислородная резка	Резка металлических конструкций	1шт

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Организации, допущенные к демонтажным работам, должны иметь соответствующие допуски к выполнению работ в соответствии с п.4.6 СП 49.13330.2012. При возникновении аварийной ситуации производитель работ должен немедленно прекратить работы и удалить работающих из опасной зоны согласно п.4.11.4 СП 49.13330.2012. Возобновление работ разрешается производителем работ после выполнения мероприятий, исключающих опасность для работающих и окружающей среды.

Разборка сооружения или его конструктивных элементов должна производиться под постоянным руководством ИТР, назначенного приказом по организации.

Все лица, выполняющие работы по данному ППР должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты в соответствии с характером и условиями работы на основании типовых отраслевых норм. Все лица, находящиеся на строительном-монтажной площадке, обязаны носить защитные каски. Средства защиты с просроченным сроком годности использовать запрещается. Перед допуском работающих в места с возможным появлением газа или вредных веществ необходимо провести проветривание. При неожиданном появлении газа работы

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

2/05/15-ППР

Лист

следует немедленно прекратить и вывести работников из опасной зоны согласно п.4.1.8 СНиП 12-04-2002. Работающие в местах с возможным появлением газа должны быть обеспечены защитными средствами (противогазами). В бытовых помещениях должна быть аптечка с медикаментами и другие средства для оказания доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях. При выполнении работ категорически запрещается нахождение посторонних людей в зоне производства работ.

На каждый самоходный монтажный стреловой кран должен быть заведен прошнурованный и пронумерованный журнал, в который заносят следующие данные:

- результаты технических осмотров и испытаний;
- разрешение на эксплуатацию монтажного стрелового крана;
- сведения о ремонтах монтажного стрелового крана;
- фамилию и должность лица, ответственного за исправное состояние крана;
- фамилии водителей-машинистов, допущенных к работе на монтажном стреловом кране.

Водители-машинисты, допущенные к управлению монтажным стреловым краном, должны пройти проверку знания правил техники безопасности при СМР. Эти лица, кроме удостоверения водителя, выданного ГАИ, должны иметь удостоверение машиниста. При работах с монтажным краном бригада должна состоять не менее чем из двух человек (не считая водителя) и выполнять работы под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ кранами. Он должен указать крановщику место установки крана и произвести запись в вахтенном журнале или путевом листе : «Установку крана проверил. Работу разрешаю». Монтажный кран должен отвечать требованиям Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных машин (кранов). Он должен быть оборудован приборами и устройствами безопасности.

При разборке конструкций рабочие должны крепиться предохранительным монтажным поясом к страховочному тросу, закрепленному к устойчивым прочным конструкциям. При этом перемещение работающего в границах рабочего места должно быть безопасным и свободным. Инструменты и приспособления следует располагать на рабочем месте так, чтобы они не мешали работе и не могли падать. Рабочие должны немедленно прекратить разборку здания, если обнаружена возможность саморазрушения конструктивных элементов и обрушения конструкций (появление трещин, нарушение устойчивости и т.д.). Рабочие должны покинуть рабочее место и поставить в известность производителя работ. По окончании рабочего времени рабочим следует убирать инструмент и такелажные

2/05/15-ППР

Лист

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недоп.	Подпись	Дата

приспособления с рабочего места. При выполнении работ по резке металла, сверления отверстий и т.д. рабочие должны руководствоваться соответствующими инструкциями сварщика, слесаря и т.д. Рабочие при работе на высоте должны быть обуты в нескользящую обувь. Запрещается разборка здания в дождь, туман, при снегопаде, при скорости ветра выше 15м/с, в темное время суток. Запрещается рабочим находиться на нижележащем этаже здания при демонтаже конструкций на вышележащем этаже. Систематически следует убирать мусор.

При разборке сооружения, уборке продуктов разборки необходимо применять меры по уменьшению пылеобразования. Образующуюся пыль следует удалять пылесосами или подавлять водой в соответствии с п.4.1.7 СНиП 12-04-2002.

При выполнении работ по демонтажу здания следует руководствоваться нормами СП 49.13330.2012 и СНиП 12-04-2002.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

При проведении работ на монтажной площадке ответственный ИТР обязан:

- провести целевой инструктаж по пожарной безопасности исполнителей работ;
- проверить наличие квалификационных удостоверений и талонов по технике безопасности у электросварщиков и газорезчиков, представить копии талонов и копии лицензии организации, которая проходила пожарный технический минимум (от МЧС России);
- проверить исправность электросварочного и газорезательного оборудования и инструмента;
- обеспечить исполнителей средствами индивидуальной защиты;
- огневые работы разрешать только после проверки всех вышеперечисленных мероприятий;
- контролировать работу исполнителей, а в случае необходимости прекращать работы до устранения нарушений и опасности;
- после окончания огневых работ проверить рабочее место, где проводились данные работы, на отсутствие возможных источников возникновения огня.

Места проведения работ должны быть очищены от горючих веществ и материалов, мусора. При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены электроинструмент должен отключаться от электросети. По окончании работы вся аппаратура должна быть убрана в специально отведенное помещение.

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

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

2/05/15-ППР

Лист

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Продукты разборки сооружения, включая строительный мусор, необходимо транспортировать вниз посредством желобов или контейнеров с помощью крана. Нижний конец желоба должен быть не выше 1 м над землей или полностью входить в бункер согласно п.4.2.8 СП 49.13330.2012. Сбрасывать мусор без желобов или с высоты 3 м и выше от нулевого уровня не разрешается. Рабочие места и проходы к ним требуется содержать в чистоте, своевременно очищая их от мусора. Сбор строительного мусора осуществлять в контейнер. Контейнер устанавливается на твердое основание в месте, где можно механизировано осуществить разгрузку.

Промасленную одежду и ветошь, тару из-под легковоспламеняющихся веществ необходимо хранить в закрытых ящиках и удалять их по окончании работы. Мыть и ремонтировать детали машин и механизмов разрешается только в специально отведенных местах. Пролитые топливо и масло необходимо засыпать песком, который затем следует убрать. При эксплуатации техники с двигателем внутреннего сгорания запрещается попадание масел и горючего на почвенный слой.

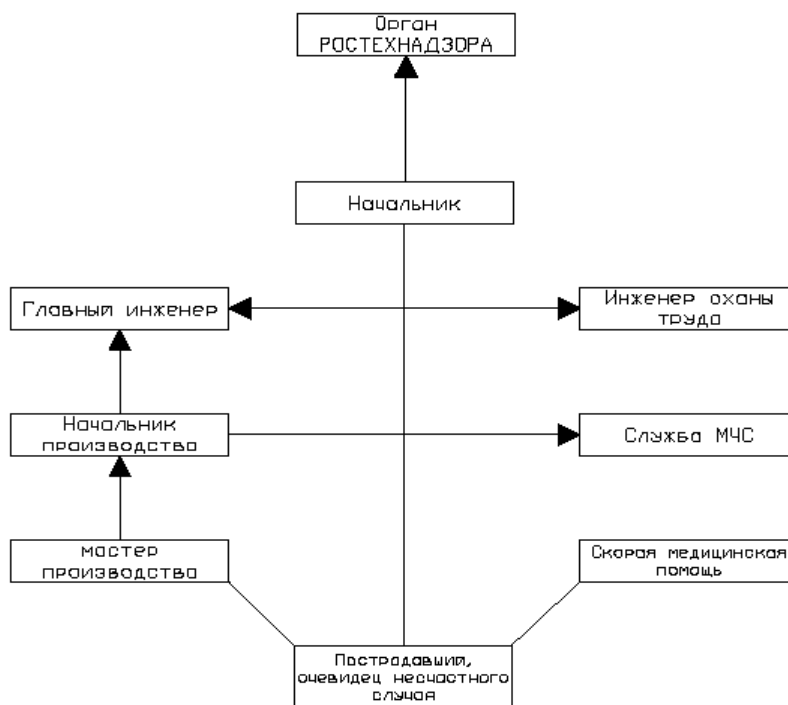
Изм. № подл.	Подпись и Дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

2/05/15-ППР

Лист

Схема оповещения при несчастном случае



Инв. № подл. Подпись и Дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата



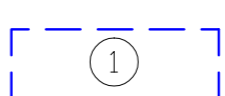
2/05/15-ППР

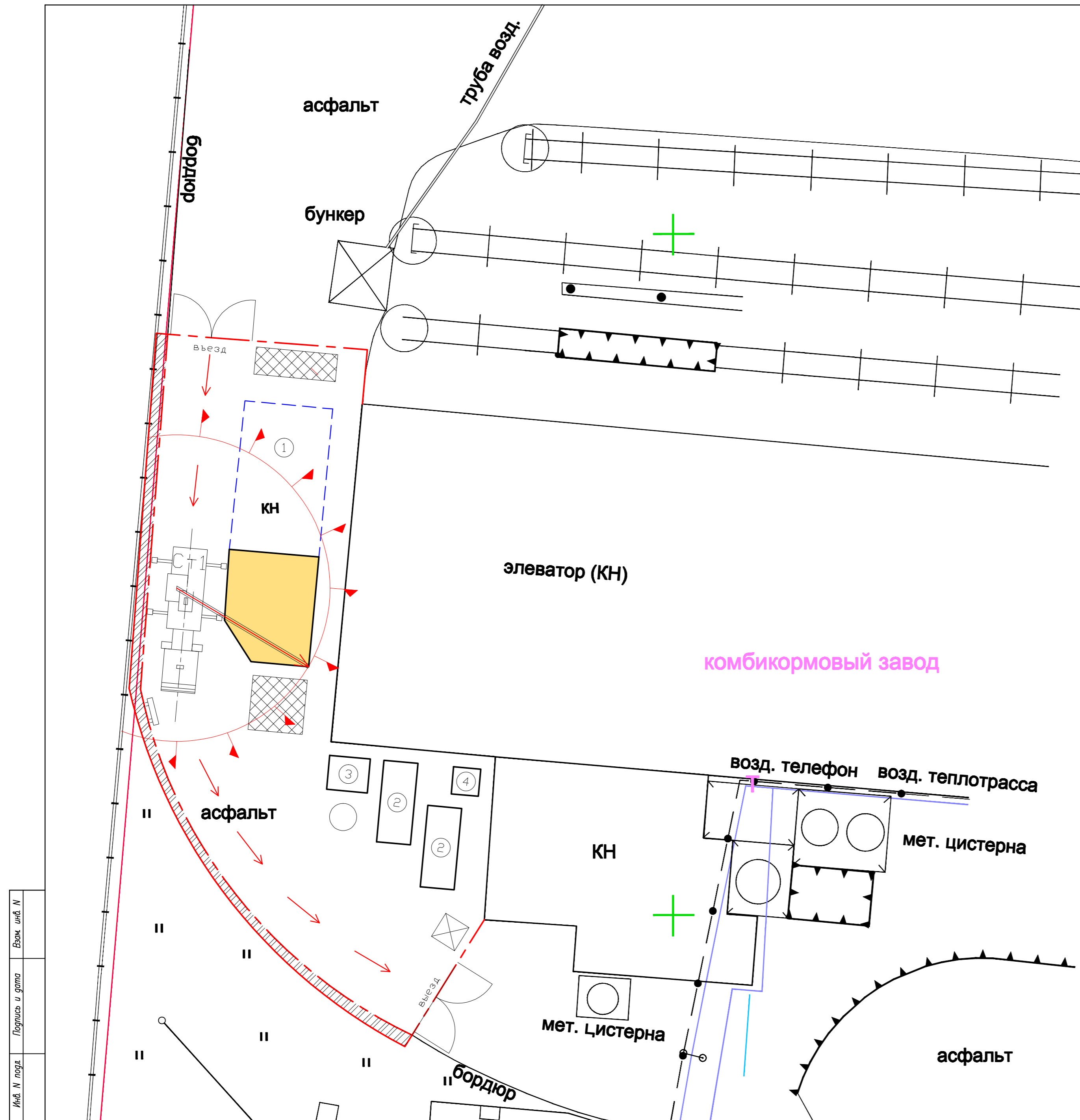
Лист

УТВЕРЖДАЮ:
Гл. инженер ООО "Группа компаний "Технология"

/ Шеремет С.В. /

Условные обозначения:

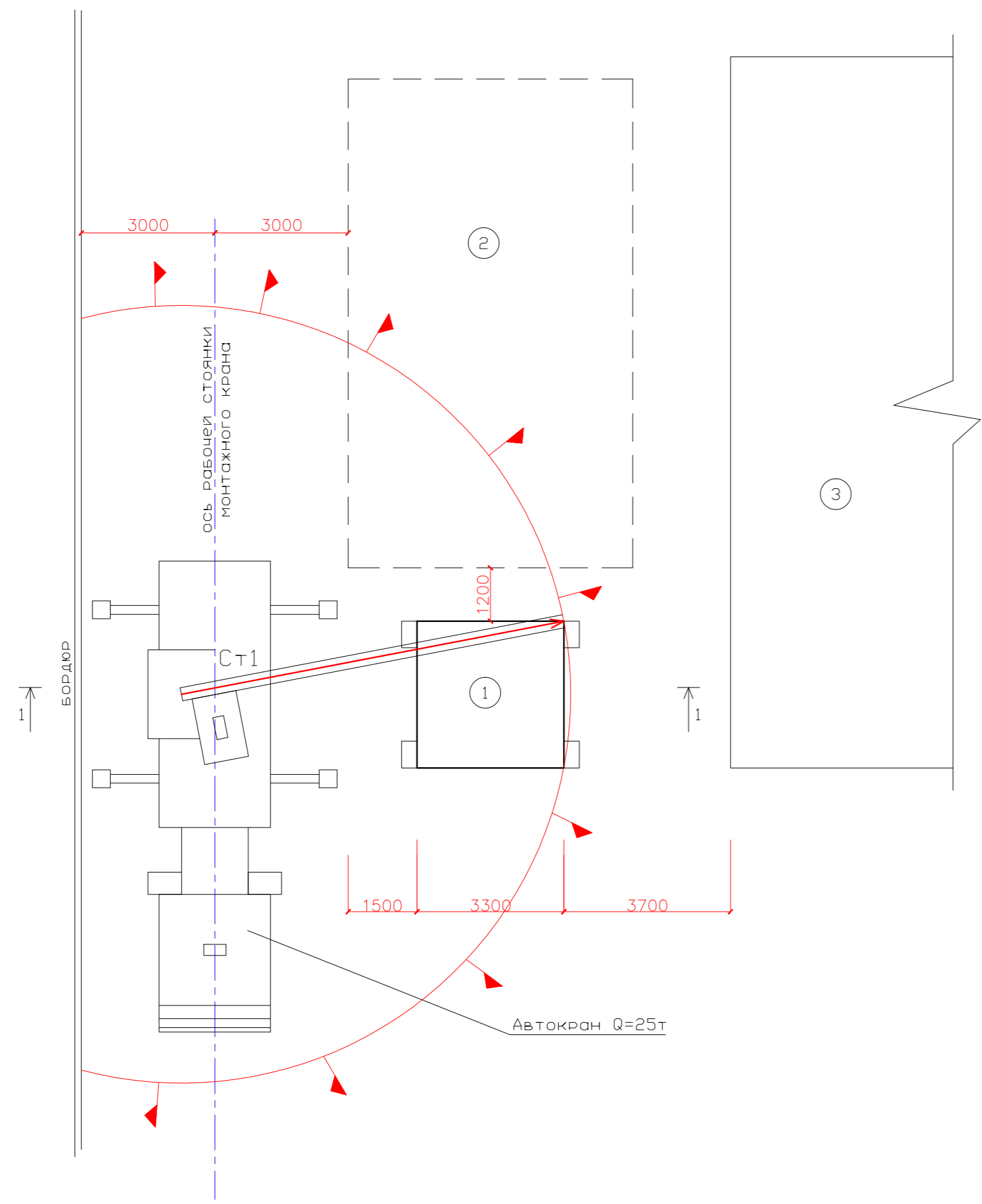
-  - объект демонтажа: зерносушилка ДСП-32
-  - опасная зона
-  - ограждение стройплощадки
-  - схема движения транспорта
-  - крытый пешеходный переход
-  - ранее демонтированное здание топочного отделения зерносушилки
-  - бытовые помещения
-  - помещение для хранения инструмента
-  - туалет
-  - щит с противопожарным инвентарем
-  - контейнер ТБО
-  - емкость с водой
-  - площадка временного хранения



						2/05/15-ППР			
						Демонтаж зерносушилки ДСП-32, расположенной по адресу: Краснодарский край, Выселковский район, ст.Выселки, площадка "Комбикормовый завод".			
Изм.	Кол.изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект производства работ	Стадия	Лист	Листов
						Р	Р	16	18
Разработал Шеремет С.В.						Стройгенплан 1:200		ООО "Группа компаний "Технология"	
Н. контр. Шеремет В.Е.									

Инд. N подл.
Погр. и дата
Взам. инд. N

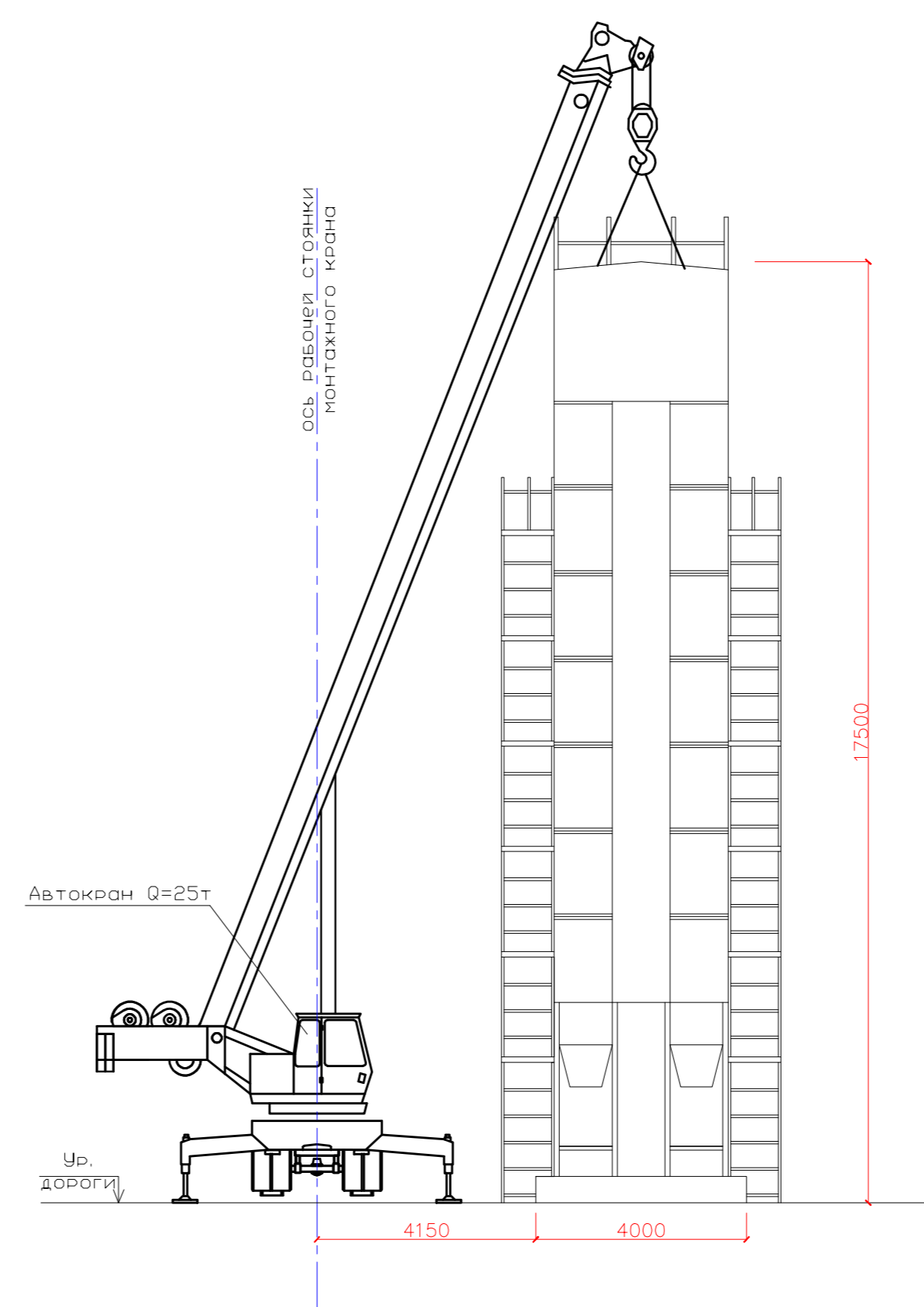
Схема рабочей стоянки монтажного крана



Условные обозначения:

- ранее демонтируемое здание топочного отделения зерносушилки
- ▲ ▲ - границы опасной зоны

Разрез 1-1



Экспликация зданий и сооружений

Поз.	Наименование	Примечание
1	Демонтируемая зерносушилка ДСП-32	пром.зд.
2	Ранее демонтированное здание топочного отделения зерносушилки	пром.зд.
3	Здание Элеватора	пром.зд.

2/05/15-ППР						
Изм.	Кол.лч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Демонтаж зерносушилки ДСП-32, расположенной по адресу: Краснодарский край, Выселковский район, ст.Выселки, площадка "Комбикормовый завод".						
Проект производства работ				Стадия	Лист	Листов
Разработал: Шерemet С.В.				Р	17	18
Н. контр.: Шерemet В.Е.				000 "Группа компаний "Технология"		
Схема рабочей стоянки монтажного крана. Разрез 1-1				Формат А2		

Инд. N подл. Подпись и дата Взам. инд. N

Схема строповки вагон-бытовки

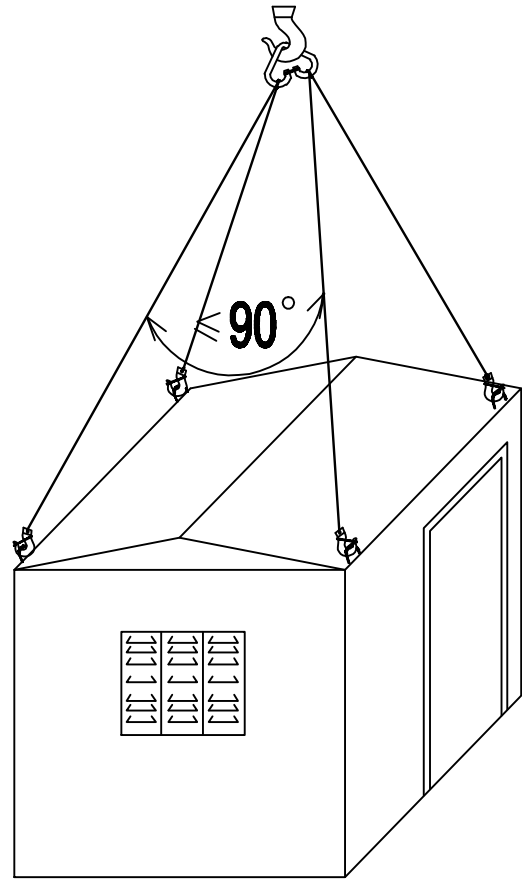


Схема строповки швеллера

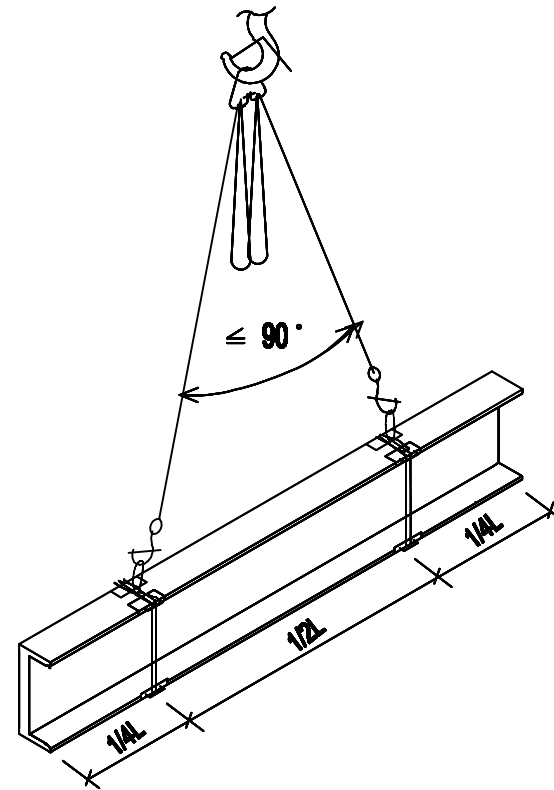


Схема строповки секции шахты

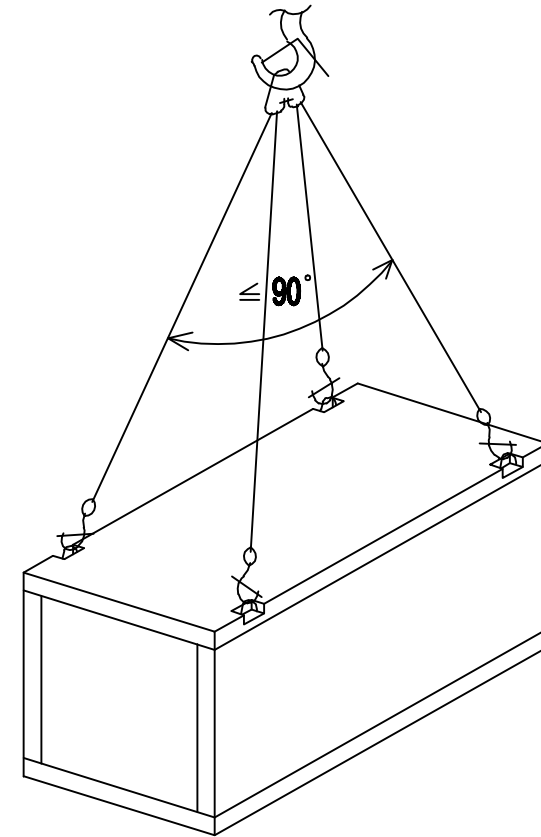
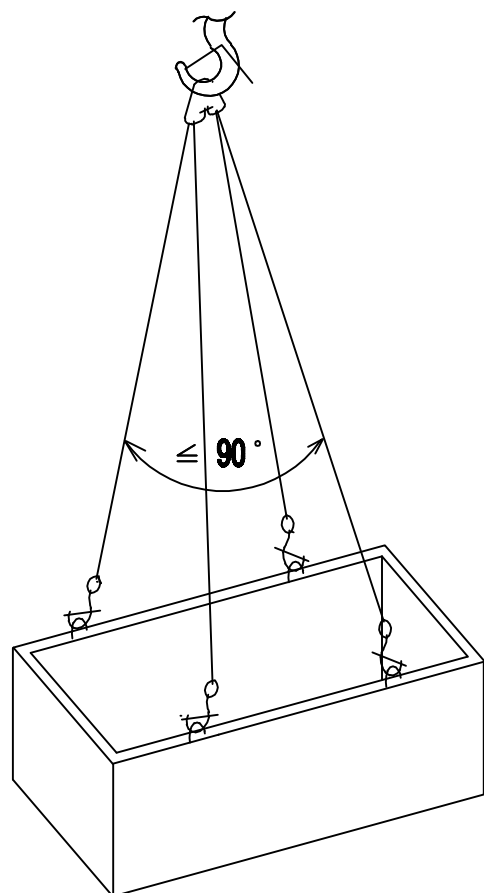


Схема строповки контейнера для мусора



Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

						2/05/15-ППР		
						Демонтаж зерносушилки ДСП-32, расположенной по адресу: "Краснодарский край, Выселковский район, ст.Выселки, площадка "Комбикормовый завод".		
Изм.	Кол.изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект производства работ		
						Р	18	18
Разработал	Шерemet С.В.					000 "Группа компаний "Технология"		
Н. контр.	Шерemet В.Е.					Схемы строповок		